

*See file
WR*

MAY 14 1937

W. R. M.

Extract from letter written by Mr. H. Pittier to Dr. William R. Maxon, April 14, 1937.

I should also thank you for the speed with which you have named my last lot of ferns, among which many were new for our herbarium. In a parcel that is to be sent about the same time as this letter, you will find about 20 more, with one or two pictures. I hope there are not too many repetitions and that there are some interesting things among them. Do not believe that the extra number of ferns among the plants sent lately is because I have been more diligent in collecting them. Their abundance goes with the fact that my last botanical explorations have been directed to the cloud-forests of our newly decreed National Park, in the Coast Range, States of Aragua and Carabobo. This is a beautiful piece of land with splendid virgin forests in which all the neotropical formations are represented in altitudes from sea level to about 2400 m. We are now organizing the Administration and have already secured one house right on the beach at Ocumare de las Costa and hope to come into possession of one more at Rancho Grande, at 1200 m. These houses will be furnished so as to enable us to invite naturalists to come and work here temporarily. I hope somebody from the National Museum will be able to profit by the opportunity.

Pittier

- 1676 - *Dioscorea trifoliata* H.B.K.
Bejuco de la faja media de las colinas de Sosa, D.F. Octubre,
1938.
- 1678 - *Melochia tomentosa* L.
En terrenos arenosos de las colinas y campos cultivados, Ca-
tia La Mar, D.F. Diciembre 1938.
- 2117 - *Phaseolus adenanthus* Meyer
Trepadora. En campos de Los Altos, Sucre. Enero de 1942.
- 2122 - *Andropogon pertusus* Willd.
En sabanas de Los Altos, Sucre. Enero 1942.
- 2127 - *Rhizophora mangle* L.
N.v.: Mangbe negro.
Arbol de 2-3m. En manglares de Guanta, Anzoátegui. Enero 1942.
- 15159 - *Lobelia aquatica* Cham. Campanulaceae
Flores rosadas. Morichal de Guaraguara, Anzoátegui. - Enero
25, 1944.

Simpson. - 1-88 - Valle de Camarata, 400m.; Guayana; Marzo 7-22, 1939.

Simpson. - 100-129 - Sabanas de Santa Elena, 940m., Guayana;
Abril 2, 1939.

Lucas

6 - 7 - 9 - 17 - 18 - 19, ²⁰ - Ingomar, Turnerio, El Valle,
D.F.; Agosto de 1939. -

RETURN TO

SERVICIO BOTANICO,

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA.

CARACAS (VENEZUELA)

✓ 895 ✓ —

✓ 897 ✓ —

✓ 898 ✓ —

✓ 899 ✓ —

✓ 902 ✓ —

✓ 903 ✓ —

✓ 910 ✓ —

✓ 913 ✓ —

✓ 914 ✓ —

✓ 919 ✓ —

✓ 920 ✓ —

✓ 921 ✓ —

✓ 924 ✓ —

✓ 947 ✓ —

✓ 951 ✓ —

✓ 961 ✓ —

✓ 965 ✓ —

✓ 966 ✓ —

✓ 973 ✓ —

✓ 993 ✓ —

✓ 11644 ✓ —

✓ 11868 ✓ —

✓ 11873 ✓ —

✓ 11898 ✓ —

✓ 12004 ✓ —

Tamayo

✓ 69 ✓ —

✓ 173 ✓ —

✓ 460 ✓ —

✓ 1000 ✓ —

✓ 1084 (sin montar) —

Barrus

✓ 1048 ✓ —

Esc. Agr.

✓ 53 ✓ —

Badillo

✓ 66 ✓ —

Cristophil

✓ 118 ✓ —

✓ 3 Inga (Mimosaceae)

To be return.

TOTAL: 45.

46 OK

Müller

1113 - Croton

Subfrutice de las colinas de Catia La Mar, D.F. En colonias,
bajo el arbolado xerófilo. Diciembre 1939.

Euphorbiaceae

155/880

✓ = Retorno July 1, 1940

Gramíneas enviadas a Washington.
Enero de 1940.

Müller	Williams	Sin número
✓ 760 ✓	✓ 10710 ✓	✓ 1 Tamayo ✓
✓ 870 ✓	✓ 11201 ✓	✓ 1 Müller ✓
✓ 889 ✓	✓ 11632 ✓	✓ 1 Sergent ✓
✓ 895 ✓	✓ 11644 ✓	✓ 3 Inga (Mimosaceae)
✓ 897 ✓	✓ 11868 ✓	
✓ 898 ✓	✓ 11873 ✓	
✓ 899 ✓	✓ 11898 ✓	
✓ 902 ✓	✓ 12004 ✓	
✓ 903 ✓		
✓ 910 ✓		
	Tamayo	
	✓ 69 ✓	
✓ 913 ✓	✓ 173 ✓	
✓ 914 ✓	✓ 460 ✓	
✓ 919 ✓	✓ 1000 ✓	
✓ 920 ✓	✓ 1084 (sin montar) ✓	
✓ 921 ✓	Barrus	
✓ 924 ✓	✓ 1048 ✓	
✓ 947 ✓		
✓ 951 ✓	Esc. Agr.	
✓ 961 ✓	✓ 53 ✓	
✓ 965 ✓		
	Badillo	
✓ 966 ✓	✓ 66 ✓	
✓ 973 ✓		
✓ 993 ✓	Cristophil	

To be return.

TOTAL: 46.
46 OK

Müller

1113 - Croton
Subfrútice de las colinas de Catia La Mar, D.F. En colonias,
bajo el arbolado xerófilo. Diciembre 1939. Euphorbiaceae

Pittier 11

This lot probably not
represented at Caracas.
Look up date, Mus. nos. etc.,
make card; take out
specimens from here to
end of list
5/25/46

1
2
3
4
5
6
7

13458

13459

13459 *Securidaca diversifolia* (L.) Blake (Det. Pittier)

60

1
2
3

4 *Securidaca diversifolia* (L.) Blake (Det. Pittier)

5
6
7

8
9

70

1
2
3
4
5

6 *Cuscuta americana* L. (Det. Griseb.)
7 *Nicotiana tabacum* L. " Goodenough
8 *Solanum Gardneri* Sendtn. Det. O. V. Morton

9

13480 *Echinochloa crusgallorum* (HBK.) Schult.

1348 1 *Lundia umbrosa* (H.B.K.) Bur. Det. E. P. Killip

2

3

4 *Securidaca coriacea* Bonpl. Det. E. P. Killip

5 *Lapsana communis* L. (Det. Blake)

6 *Schlegelia* sp.?

7 *Guatteria eximia* R. & F. (Type)

8

9 *Mascagnia oratifolia* (H.B.K.) Griseb. (Det. Morton)

10 *Almediosia obliqua* Karst. (Det. Standley)

1 *Ficus radula* Willd. Det. E. P. Killip

2 *Serjania paucidentata* A.C. Det. E. P. Killip

3 *Pleonotoma varibile* Miers. Det. E. P. Killip

4

5 *Exolobus trioclada* (Benth.) Rusby (Det. Moldenke)

6

7 *Cephaelis violacea* (Aubl.) Willd. Det. E. P. Killip

8 *Rudgea cornifolia* (H. & B.) Standl. (Det. Standley)

9

1350 0 *Cryptogonum eximium* Naud. Det. E. P. Killip

1 *Capparis odoratissima* Jacq.

2

3

4

5

6 *Tabernaemontana heterophylla* Vahl (Det. Hordson)

7 *Angitia triphylla* Mez. Det. E. P. Killip

8 *Guania spinulosa* (P. & C.) Cogn. Det. E. P. Killip

9 *Lachnostoma tigrinum* H.B.K. (Det. Killip)

1351 0 *Passadia recurva* Rusby Det. E. P. Killip

13511 *Piptocarpha*

2 *Alchornea triplinervia* Muell. Arg. Det. E. P. Killip

3 *Solanum figuratum* Morton (type)

4 " *ornatum* Morton (! Morton)

5 *Tillandsia complanata* Benth.

6

7

8

9

13520 *Cyphomandra*?

1 *Columnea fendleri* Sprague (det. Morton)

2 *Angitia triflora* Miq. Det. E. P. Killip

3 *Manettia moritziana* (Schum.) Verul. Det. E. P. Killip

4

5 *Psilotum nudum* L. Griseb. Det. E. P. Killip

6

7 *Billbergia rosea* Beer

8 *Cyperus prolixus* H. B. K. Det. E. P. Killip

9 " *ferax* L. C. Rich.

13530

1 *Eleocharis geniculata* (L.) R. & S.

2 *Jussiaea peruviana* L.

3 *Andropogon condensus* H. B. K.

4 *Euphorbia graminea* var. *subsinnata* (H. & G.) Brios (det. Wheeler)

5 *Kyllinga odorata* Vahl

6 *Iresine celosia* L.

7 *Freziera umbellata* Rottb.

8 *Clerodendrum bungei* Steud.

9 *Adiantum tetraphyllum* H. & B. (sens lat. (det. H. R. Mason)

13540 *Aeschynomene sensitiva* Sw.

13541 *Loudocarpus dipteroneurus* Pittier

2 *Baccharis trinervis rhexioides* (W.B.T.) Baker

3 *Capucium baccatum* L. (Fruit young) Det. E. P. Killip

4 *Solanum nigrum* var. *americanum* (Mill.) Schleg Det. A. V. Morton

5 *Melinis minutiflora* Beauv.

6 *Urvillea ulmacea* H.B.K.

7 *Paspalum unispicatum* (Sow.) Kunth

8 *Wedelia caracasana* DC. (perhaps var. of *W. jacquini*)

9 *Eragrostis tephrosanthes* Schult.

13550 *Paspalum fimbriatum* HBK.

1

2

3 *Verbesina turbacensis* H.B.K. (Det. Blake)

4 *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass. "

5 *Almedopsis lanceolata* Karst.

6 *Parinarium pachyphyllum* Rusby (1898)

7

8 *Iresine angustifolia* Euphr.

9 *Salpianthus purpurascens* (Cav.) D. & A.

13560 *Ruprechtia coriacea* Karst. Det. E. P. Killip

1 *Prestonia exserta* (A. DC.) Standl

2 *Maytenus*

3 *Xylosma pittieri* Sleumer (Det. Sleumer)

4 *Xylosma pittieri* Sleumer (Det. Sleumer)

5 *Ageratum conyzoides* L. (Det. Blake)

6 *Erythrina poeppigiana* (Halp.) *velutina* Willd. (Det. Krukoff)

7

8

9

13570

1357

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

- 13601 *Hibiscus cannabifolius* L.
 2 *Hypoxis suarcorens* Poit. (det. Epling)
 3 —
 4 —
 5 *Rhynchosia apolensis* Ruby
 6 —
 7 —
 8 —
 9 *Pectis pycnantha* H.B.K. ex char. det. Blake
 13610 *Chaetospira funkii* (Turez.) Blake " "
 11 —
 12 *Physcia aegilata* (Ach.) Myl. (! Dodge)
 13 *Cobaea penduliflora* (Karst.) Hook. f.
 14 *Mimosa vivida* Mart. ! Eric
 15 —
 16 *Mimosa vivida* Mart. ! Eric
 17 —
 18 *Sterea rhombifolia* H.B.K. var. *stephanocoma* Sch. Bip.
 19 *Polypodium riparia* H.B.K. det. Blake
 13620 *Coryza chilensis* Spreng. " "
 11 *Diastatea micrantha* (H.B.K.) Mc Vaughn (det. Mc Vaughn)
 12 —
 13 —
 14 —
 15 *Ageratum conyzoides* L. (det. Blake)
 16 " " "
 17 *Jaegeria hirta* (Lag.) Less. "
 18 *Spilanthes ocymsifolia* (Lam.) A. H. Moore (det. Blake)
 19 *Erigeron karwinskianus* R. C. "
 13630 *Eupatorium microstemon* Cass. "

13631 *Galinsoga caracasana* (N. C.) Sch. Bip. (det. Blake)

2 *Cuphea denticulata* HBK. Det. B. P. Killip

3 *Cardamine ovata* Benth.

4 *Phoradendron purpuradipicum* Trel. type

5

6

7 *Lichen*

8 *Entodon hampeanus* C. M.

9

13640

1

2 *Parmelia laevigatula* Nyl. (det. Dodge)

3

4 *Ramalina yemensis* (Ach.) Nyl. (det. Dodge)

5 " *rigida* (!Dodge)

6 *Rhacopilum tomentosum* (Sw.) Brid.

7 *Milleria quinqueflora* L. (det. Blake)

8 *Bidens pilosa* L. "

9

13650

1

2

3 *Aechmea bromeliaefolia* (Rudge) Bak.

4

5 *Eupatorium odoratum* L. (det. Blake)

6 *Centrosema plumieri* (Turp.) Benth.

7

8 *Vigna repens* (L.) Kuntze

9

13660

13661

2 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

3

4

5

6

7

8

9

13670

1

2

3

4

5

6

7

— *Phoebe cinnamomifolia* (HBK.) Nees ^{Det. E. P. Killip}

8

Rhynchosyrium scariosum (Tayl.) Jaeg.

9

Campylopus concolor (Hook.) Mitt.

13680

1

2

3

4

5

6

Phoebe cinnamomifolia (HBK.) Nees ^{Det. E. P. Killip}

7

Vernonia scorpioides (Lam.) Pers. (det. Blake)

8

Hedelia jacquini var. *caracasana* n. sp. C. O. E. Schulz

9

Cibadium sylvestre (Aubl.) Baill. (det. Blake)

13690

1369

1
2
3
4
5
6
7

Nyctopteris fraterna (Sw.) Kuntze (det. Maxon)

Eupatorium pauciflorum H. B. K. (det. Blake)

1370

1
2
3
4
5
6
7

Amenia hirsuta (L.) Sw. (sens lat.) (det. Maxon)

Ichthyothere terminalis (Spreng.) Blake (det. Blake)

Eriosema crinitum (H. B. K.) G. Don

Zornia diphylla (L.) Pers.

Trichogonia rhadinocarpa Robinson (det. Blake)

1371

Bulbostylis junciformis (H. B. K.) Clarke
var. *stricta* f. *hispidula* Gross (type)

1
2
3
4
5
6
7
8
9

Rec'd Mar. 1937 (See ref. L. 71)

19349

1372

13714 - *Duranta Mutisii* L. f.

Verbenaceae 19349

✓ Sabana de El Juncal, in bushes Coast Range fl. Sept.
23, 1936 - A small tree fl. pink.

✓ 13718 - *Daphnopsis caracasana* Missen (Det. Pittier)
N.v.: Sabanero

✓ El Juncal, Coast Range; in savanna: fl. Sept. 23, 1936.
A tree; solitary: crown rounded; fl. greenish.

✓ 13728 - *Cyathea schanschin* Mart.

Cyathaceae

✓ Forest between Agua Negra y El Juncal, Coast Range fl. Sept.
23, 1936. Arborescent, up to 5m. high.

✓ 13729 - *Commelina robusta* Kth.

Commelynaceae

✓ Near Agua Negra; on talus of road fl. Sept. 28, 1936.
Trailing; fl. blue.

✓ 13730 - *Clidemia glandulifera* Cogn. (Det. Killip) Melastomataceae

✓ Near Agua Negra; on ^{edge} margin of forest, fl. fr. Sept. 28,
1936.

✓ 13731 - *Stelis calceolus* Schltr.

Orchidaceae

✓ Epiphytic; ^{Edge} on trees at margin of forest, ^{near} mar Agua Negra,
fl. Sept. 23, 1936 - fl. brownish yellow.

✓ 13733 - *Sphyraspermum brevifolium* P. & G.

Ericaceae

✓ Cerca de Agua Negra, Epiphytic; fl. Sept. 23, 1936.
Shrub fl. white.

✓ 13735 - *Salvia longimarginata* Brig. (Det. Killip) Labiatae

✓ Near Agua Negra, in cool, shady places ^{at edge} on margin of
forest, fl. Sept. 23, 1936. fl. blue.

✓ 13740 - *Hemitelia speciosa* Deses. *integrifolia* Kl. Cyathaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, in colonies fl. Sept.
23, 1936 - Arborescent, but stipes not exceeding 1.5m.

✓ 13741 - *Hemitelia integrifolia* Kl.

Cyathaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, in colonies, Sept. 23,
1936. Like the anterior.
^{arborescent}

✓ 13742 - *Pleurothallis chamensis* Lindl.

Orchidaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, Epiphytic; Sept. 23,
1936. fl. orange yellow.

✓ 13750 - *Miconia rostrata* Cogn.

Graminae

✓ La Providencia 1000m., in bushes, fl. Sept. 27, 1936.
Gulms. long.

✓ 13751 - *Panicum glutinosum* Swartz.
Laciasis procerrima (Hack.) Hitchc.

Graminae

✓ La Providencia, 1000m.; in bushes fl. Sept. 27, 1936.

4/25
4/27

- 13752 - *Axonopus compressus* (Raddi) Kuhlman. Graminae 19389
 La Providencia, 1000m.; along trails, fl. Sept. 27, 1936.
- 13753 - *Paspalum saccharoides* Nees Graminae
 La Providencia, 1000m., in bushes, fl. Sept. 27, 1936.
- 13754 - *Galinsoga caracasana* ^{urticaefolia} (L.B.K.) Benth. Compositae
 La Providencia, Mir., 1000m., in coffee plantations, fl. Sept. 27, 1936. Common and gregarious, leaves very long.
- 13755 - *Saracha jaltomata* Schl. Solanaceae
 La Providencia, Mir., 1000m., in coffee plantations, fl. Sept. 27, 1936. Fl. white: calyx accrescent - Sporadic and rare.
- 13756 - *Habenaria monorchiza* (Sw.) Rehb. f. Orchidaceae
 Ingomar (Turmerito) 930m., espontaneo en jardín y formando una pequeña colonia. Terrestre, erecto, up to 75cm., high; fl. white. Nov. 1936.
- 13758 - *Oplismenus hirtellus* Beauv. Graminae
 Agua Negra, 1600m., along road to Col. Tovar, in secondary forest - Dec. 4, 1936. en selva secundaria.
- 13763 - *Escallonia floribunda* N.v.: "Cerraco"
 Agua Negra, on road to Col. Tovar, 1600m., in secondary forest. Tree.
- 13764 - *Cyclanthera leptostachya* Cogn. Benth (Det. Killip) Cucurbitaceae
 Selva del Junquito, 1800m., trailing along road, fl. Dec. 4, 1936. Fl. green.
- 13765 - *Stelis fendleri* Lindl. Orchidaceae
 Selva del Junquito, 1800m., epiphytic; fl. yellowish green Dec. 4, 1936.
- 13768 - *Uncinia hamata* (Sw.) Urban. Cyperaceae
 Selva del Junquito, 1900m., in transition belt. Dec. 4, 1936.
- 13769 - *Axonopus compressus* (Swartz) Beauv. Graminae
 Sabanas del Junquito, 2000m., in low bushes. Dec. 4, 1936.
- 13770 - *Cyperus cayennensis* (Lam.) Britton Cyperaceae
 Sabana del Junquito, 2000m., in low bushes. Dec. 4, 1936.
- 13771 - *Paspalum paniculatum* L. Graminae
 Sabana del Junquito, 2000m., in low bushes. Dec. 4, 1936.

- 13772 - *Desmodium intortum* (mill.) F. & R. Panilionatae 19349
 ✓ Sabana del Junquito, 2000m., trailing on low bushes.
- 13773 - *Panicum olivaceum* Hitchc. + Chase Graminae
 ✓ Sabana del Junquito, 2000m., in low bushes, Dic. 4, 1936.
- 13775 - *Phyllanthus lathyroides* H.B.K. Euphorbiaceae
 ✓ Sabana del Junquito, 2000m., fl. white, Plant erect, Dic. 4, 1936.
- 13776 - *Geranium* aff. *mexicanum venezuelae* R. Knuth (Det. Killip)
 ✓ Sabana del Junquito, 2000m., a colony of many individuals; fl. pink. pil. erect. Dic. 4, 1936.
- 13777 - *Eschweilera* ~~toxica (H.B.K.) Hieron.~~ *monosperma* Pittier (type) Lecythidaceae
 ✓ Selva del Junquito, a high tree (40m.), trunk hollow, 1m. in diam., fr. 1-locular, with 1 seed. Dic. 4, 1936.
- 13778 - *Alonsoa cauliata* R. & P. *meridionalis* (L.f.) Kuntze Scrophulariaceae
 ✓ Selva del Junquito, along road, 1600-1800m., erect; fl. orange-red. Dic. 4, 1936.
- 13779 - *Lippia hirsuta* Verbenaceae
 ✓ Selva de Agua Negra, secondary formation. Small tree; fl. white. Dic. 4, 1936.
- 13781 - *Pleurothallis* Orchidaceae
 ✓ Forest of el Junquito; epiphytic: Dic. 11, 1936.
- 13784 - *Oyedaea verbesinoides* D.C.
 Plant erect, 6-8m high. Between and El
 ✓ Selvas secundarias entre Agua Negra y el Junquito, 1700m.; woods. característico alto (6-8m.) erecto, Dic. 18, 1936.
- 13785 - *Vismia dealbata* H.B.K. *resplendens* (L.) Pers. Guttiferae
 ✓ Bosquetes en las Sabanas de Agua Negra, árbol pequeño, No 4-6m. fr. Dic. 18, 1936.
- 13788 - *Panicum olivaceum* Hitchc. + Chase Graminae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.
- 13789 - *Rubus adenotrichus* Schlecht. ? ! even Rosaceae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales: trailing: fl. rose-white - Dic. 18, 1936.
- 13790 - *Clidemia rubra* Mart. Melastomataceae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. Dic., 18, 1936. shrub, 1.5m., high.
- ✓ 13791 - *Phytolacca octandra* L.
- ✓ 13792 - *Panicum aciculare* Desv. Graminae

13793

Myrsine

N.v.: Mantequero

*Rapanea**feruginea* (R. & P.) Mez.
savannarum Bédier (Sb.)

Myrsinaceae

19349

Shrub or tree

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales, Dic. 18, 1936. A shrub and a tree.

13794 - *Panicum* *cellowii* new

Graminae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13795 - *Ichnanthus* *fallens* (Swartz.) Munro

Graminae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13796 - *Achyrocline* *satureioides* (Lam.) D.C.

Compositae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13797 - *Calea* *solidaginea* H.B.K. (Det. Blake)

Compositae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., among bushes, Dic. 18, 1936.

13798 - *Acanthospermum australe* (L.) O.K.

Compositae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en lugares húmedos
Dic. 18, 1936.13799 - *Asclep.*

Asclepias

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. Voluble;
Vine; fl. white - Dic. 18, 1936.13800 - *Oxyptalum cordifolium* () Benth. ! Pitt. AsclepiasSabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. Voluble;
Vine; fl. yellow, with purple center, Dic. 18, 1936.13801 - *Arundinella confinis* (Schult.) Hitchc. & Chase Graminae

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936. In isolated tufts.

13802 - *Lantana* *fucata* Lindl. (Det. Killip)

Verbenaceae

Shrub, up to 4m. high; fls. purple.

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales, arbus-tillos alto hasta hasta de 2m. fl. moradas - Dic. 18, 1936.

13803 - *Solanum* *quinguanquilarum* Willd.

Det. C. V. Morton

Solanaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito; 1900m.; Up to 2m., high; fl. white: marmoreus. Dic. 18, 1936.

13804 - *Solanum fraxinifolium* Dunal

Solanaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; Dic. 18, 1936. Vine, trailing on bushes; fl. purplish white.

13805 - *Trichomanes capillaceum* L.

Hymenophyllac.

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; Dic. 18, 1936. On trunk of tree-fern.

13806 - *Asclep.*

19349

Asclepiadaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936. Voluble & trailing, long vine; fl. small
white.

13807 - *Alsophila caracasana* Kl.

Cyathaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936. Arborescent, 2-3m. high.

13808 - *Asplenium hastatum* Kl. *radicans* L.

Polypodiaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936. On the ground.

13809 - *Dryopteris denticulata* (Sw.) Kze.

Polypodiaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936.

13810 - *Vittaria filifolia* Fée

Polypodiaceae

13814 - *Polypodium rigens* Maxon

Polypodiaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Dic. 18, 1936. Epiphytic.

13818 - *Siphocampylus penduliflorus* DCne (Det. Killip) Campanulaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 2000m.; forest
& Vine; fl. red, hanging - Dic. 29, 1936.

13819 - *Palicourea perquadrangularis* Werh.

Rubiaceae

Selvas nubladas de El Junquito, 2000m.; fl. Dic. 29,
1936. A shrub, fl. bluish purple. Up to 2.5m. high.

13820 - *Phoradendron tubulosum* Urban (H.B.K.) Tral.

Loranthaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
fl. Dic. 29, 1936. Parasitic.

13821 - *Solanum nudum* Dunal.

Solanaceae

Orilla de la selva, en El Junquito, 2000m.; fl. fr. Dic.
29, 1936. A small tree; fl. yellowish white. fr. negro (?)

13822 - *Eugenia fragrans* Sw.
N.v.: Guayabo montañero

Myrtaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
fl. Dic. 29, 1936. - A tree, 25m., high; slender fl.
white; bark smooth.

13823 - *Escallonia floribunda* H.B.K.
N.v.: "Palo berraco."

Saxifragaceae

El Junquito, en selvas cerca de la sabana, fl. Dic. 29,
1936. A tree; bracing; fl. white, perfumed fragrant.

13824- *Polypodium fraxinifolium* Jacq.

19349 0

Polypodiaceae

El Junquito; ^{woods} en selva cerca de la sabana, Dic. 29, 1936.
A vine.

13825 - *Alsophila caracasana* Kl.

Cyathaceae

Cloud forests, entre Agua Negra y el Junquito, Dic, 29, 1936. Subarborescent.

13826 - *Zinowiewia integrissima* Truog. (Det. Looser)
N.v.: Canalete. *australis* Tundell (type)

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1800m.; forest
fr. Dic. 29, 1936. A tree, 20m. high.

13828 - *Polystichum muricatum* (L.) Fee

Polypodiaceae

Selvas nubladas, entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Not arborescents.

13829 - *Pteris livida* Mett.

Polypodiaceae

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.;
Not arborescent.

13830 - *Bursaria*? (not in Pitt. Herb.)

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.,
fr. Dic. 29, 1936. A vine.

13831 - *Enterpe acuminata* (Willd.) Wendl.
N.v.: Palmito

Palmae Det. Burret

Cloud-forest between Agua Negra y el Junquito, 1900m.,
fr. Dic. 29, 1936. - About 4m. high. stem slender,
12m. diam. at base, 2-3-m., high.

13832 - *Tillandsia complanata* Benth. (Det. L.B. Smith) Bromeliaceae
" *epiculosa* Griseb. "

Cloud-forests between Agua Negra and El Junquito, 1900m.,
Dic. 29, 1936. Epiphytic.

13835 - *Psychotria parasitica* Sw. *pendula* (Jacq.) Urban Rubiaceae

Rancho Grande, Arag., 1000m., fl. En. 8, 1937. Epiphytic;
fl. fl. blanco rosado.

13838 - *Geonoma primatifrons* Willd.

Palmae Det. Burret

Rancho Grande, 1000m., Arag. in cloud forest. En. 8,
1937. Low; stipe about 30-40cm.

13839 - *Aechmea filicaulis* Griseb. Mez. (Det. L.B. Smith) Bromeliaceae

Rancho Grande, Arag. 1000m., in cloud forest. Enero 8,
1937. Apiphytic: fl. greenish pink.

- 49479
19378
- ✓13833 - *Guzmania* (*Euguzmania*) *mucronata* (Lris.) Mez. Bromeliaceae
Cloud-forests between Agua Negra & El Junquito, 1900m.
Dec. 29, 1936. Epiphytic,
- ✓13834 - *Guzmania* (*Schumbergia*) *centricosa* (Lris.) Mez. Bromeliaceae
El Junquito, 2000m., on the fringe of the cloud-forest. Dec. 29, 1936. Epiphytic, 2 m. high.
- 13855 - *Typha* ^{*angustifolia*} ~~*latifolia*~~ L. Typhaceae
Playa de Ocumare, Arag., en grandes asociaciones; Feb. 4, 1937.
- 13856 - *Pithecellobium pittieri* Britton & Killip
- 13858 - *Heteropteris purpurea* var. *puberula* Malpighiaceae
Ndzu.
Turiamo, pié de las lomas; trepando en natas; fl. rosadas. Febr. 5, 1937.
- 13859 - *Passiflora* *subfultata* Ortega
Lomas de Turiamo, 2000m., hanging from rocks; fl. white & purple. Febr. 5, 1937.
- 13860 - *Abutilon* *giganteum* (Jacq.) Presl. ^{*a. stenopetalum*} Malvaceae ^{*Zanche*}
Turiamo, al pie de las lomas, común y gregaria; fl. pequeñas; pétalos más cortos que el cáliz, amarillos con mancha (glándula ?) en la base. Det. R. P. Kuhn
- 13861 - *Urvillea* *ulmacea* H. B. K. Sapindaceae
Turiamo, al pie de las lomas, común. Febr. 5, 1937.
- 13862 - *Phaseolus* *adenanthus* G. F. W. Mey.
Playa de Turiamo, rastrera, common places; fl. white & purplish, turning to salmon. Febr. 5, 1937.
- 13863 - *Sophora tomentosa* L. Papilionatae
Playa de Turiamo, Carabobo; erecta; flores amarillas. Febr. 5, 1937.
- 13868 - *Solanum* *spinulosum* Pittier, type
Lomas de Turiamo, Carab., 100-200m., en rocas; hanging, viny, fr. red. Febr. 5, 1937.
- 13872 - *Columnnea* *pudleri* Sprague (!Morton) Gesneriaceae
Rancho Grande, 1000m., in cloud forests; epiphytic; fl. red. Febr. 5, 1937.
- 13879 - *Columnnea* *aureonitens* Hook. (!Morton) Gesneriaceae
Rancho Grande, in cloud forest; fl. yellow white, red outside; terrestrial.
- 13880 - *Siparuna* *pittieri* Knuth ! Steumer Monimiaceae
A small tree, 2-3 m. high; fl. yellow; fr. verruculose, pink. Cloud forests of Rancho Grande, 1000 m.; Febr. 5, 1937.
- 13885 - *Sapium* *hippomane* Mey.
Between El Limón & Rancho Grande, 900m., Febr. 17, 1937. A large tree, 25 m. high.
- 13886 - *Tapiroia* *nyctantha* Tr. & Pl. ! Pitt.
Between El Limón & Rancho Grande, 1000m., in forest, Febr. 17, 1937. ♂; a large tree.

- 13840 - *Geonoma tenuis* Burret, *usq.* Palmae 19349
 Rancho Grande, 1000m., Aragua, in cloud forest En. 8, 1937.
- 13842 - *Rudgea hostmanniana* Bth.
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in cloud forest. En. 8, 1937. Arbusto 4-5m., high: berries racemose, cherry red.
- 13843 - *Diplazium centripetale* (Bakur) Maxon Polypodiaceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag. in cloud forest. En. 8, 1937. Stipe short.
- 13846 - *Alsophylla*^{ila} *oblonga* Kl. ? Cyathaceae
 = 13837 ?
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in cloud forest. En. 8, 1937.
- 13849 - *Hypolepis nuda* Mett. Cyathaceae ?
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing, En. 8, 1937.
- 13851 - *Heterotrichum macrodon*^(naud.) Planch. (det. Gleason) Melastomataceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing, fl. pinkish white; a shrub, 1.50m. high - En. 8, 1937.
- 13852 - *Sabicea colombiana* Wernh. Rubiaceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing. En. 8, 1937.
 A low shrub; fl. white.
- 13853 - *Hedycheilium* *Hedysarum flavum* Roxb. Zingiberaceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing. En. 8, 1937.
- 13854 - *Chimarrhis cymosa* Jacq. Rubiaceae
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in forest, south slope - En. 8, 1937. A tree, 15-20m. high; fl. white, the anthers exserted.
- 13856 - *Pithecolobium Pittieri* Britt. & Killip
 Playa de Ocumare, Arag. en matas aisladas, bajas C. fr. Febr. 4, 1937.
- 13857 - *Trianthema portulacastrum* L. Aizoaceae
 Playa de Ocumare, Arag., fl. morado pálido - rastrera fr. Febr. 4, 1937.
13861. *Phacelia speciosa* HBK.
 13864 - *Cordia bonplandiana* HBK.
 Lomas de Turiamo, 100-200m., herb, erect 50m. high. fl. yellowish white - Febr. 5, 1937.

13865 - *Thalia maritima* ! Ill. 19349 Asclepiadaceae

✓ Lomas de Turiamo, 100-200m., a vine; fl. greenish, with purple-tinges; Febr. 5, 1937.

13867 - *Adiantopsis radiata* (L.) Fée Polypodiaceae

✓ Lomas de Turiamo, 100-200m.; ^{wet rocks} en rocas húmedas. Febr. 5, 1937.

13868. *Solanum spinulosum* Britton (type)

13869 - *Dryopteris normalis* C. Chr. *sprengelii* (Kaulf.) Kuntze Polypodiaceae

✓ Entre Ocumare y Rancho Grande, along road, gregarious Febr. 5, 1937.

13870 - *Conostegia micromia dodecandra* (Desv.) Cogn. (det. Gleason) Melastomataceae

✓ Rancho Grande, 1000m., hanging from rocks: small tree, petals pink. Febr. 5, 1937.

13874 - *Cyclanthera leptostachya* Benth. (det. Killip)

✓ Rancho Grande, in cloud forest - Febr. 5, 1937.

13875 - *Acalypha*

✓ Rancho Grande, in cloud forest: fl. Febr. 5, 1937.

13876 - *Alsophila oblonga* Kl. ? Cyathaceae

✓ Rancho Grande, in cloud forest: stem 1m. high. Febr. 5, 1937.

13878 - *Cyclanthera leptostachya* Benth. (det. Killip)

✓ Rancho Grande, in cloud forest, fl. on the ground, from a vine on high trees - Febr. 7, 1937.

13886. *Aeschynomene excelsa* (Sw.) Ktze. (det. Harms) 19398

- 13887 - ~~Ardisia~~ Orchid
Forest of Rancho Grande, 1300m., Febr. 17, 1937. Epiphytic; fl. purple. 19398
- 13888 - *Ichthyothere scandens* Blake (Det. Blake) Compositae
Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. A shrub; fl. white.
- 13889 - *Clusia?* ~~*ternstroemia*~~?
Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. A medium sized tree; fl. white.
- 13890 - *Cinchidium nigrum* Lindl. Orchid
Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. Epiphytic; fl. white.
- 13891 - *Cybianthus* ~~*myrsine*~~ ^{*nemophilus* Pittier (type)} Sterile Det. Myrsinaceae
Forests of Rancho Grande, 1300m., Feb. 17, 1937. A shrub; fl. white.
- 13892 - *Eugenia* ~~*Myrt.*~~? Myrtaceae
Above El Castaño, 500m., fr. Febr. 18, 1937. A small tree; fr. black when ripe. 2-3 m. high.
- 13893 - *Aulomyrcia?* Myrtaceae
Above El Castaño, 500m., fl. white, Febr. 18, 1937. A small tree, 2-3 m. high.
- 13894 - *Styrax pallidus* DC. (Det. Sleumer)
Above El Castaño, 500m., fr. Febr. 18, 1937. A large, spreading tree.
- 13895 - *Coussapoa villosa?* *pittieri* Standl. (type) Moraceae
Above El Castaño, 500m.,; fl. Febr. 18, 1937. A small tree.
- 13896 - *Meriania longifolia* Cogn. (naud.) Melastomaceae
Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places, fl. Febr. 18, 1937. A shrub up to 2.5 m., fl. large, pink ornamental.
- 13897 - *Eupatorium* ~~*marifolium* Mill.~~ ^{*heterogynum* (Crost.) Robinson} Compositae
Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places; Febr. 18, 1937. Fruticose, up to 2 m. high; fl. shallow white.
- 13898 - *Pilea cujeana* Wedd. Urticaceae
Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places; Febr. 18, 1937. Fruticose, very fragile; fl. white.
- 13899 - *Besleria affinis* Morton (Det. Morton) Gesneriaceae
Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places. Febr. 18, 1937. Shrubby, up to 1.5 m.; inflor. hanging; fl. yellow.
- 13900 - *Selaginella minioides* (Sieb.) A. Br.
Near summit, 1500-1600m., hanging from damp road sides. Febr. 18, 1937.
- 13901 - *Symbolanthus tricolor* Willd. Gentianaceae
Near summit, north side, 1600m.; cloud forest, fl. Febr. 18, 1937. Lignous shrub, up to 1.5; fl. large, red, very ornamental.
- 13902 - *Alsophila rufa* Fee Cyathaceae

With one or two exceptions all my numbers from
13896-14035 are from Aragua:

13934 - 13935 - Bolivar
13938 - 13950 - Federal District
13951 - 13953 - Bolivar
13954 - 13958 - Aragua
13959 - 13961 - Carabobo
13962 - 13963 - Federal District
13964 - on Aragua

Near summit, north side, 1600m., cloud forest. Febr.
18, 1937. Stipe short.

- 13903 - *Alchornea triplinervia crassifolia* Muell. Arg. 19398
Near summit, north side, 1600m., cloud forest. Febr.
18, 1937. A small tree.
- 13904 - *Mikania nigropunctulata cryptodonta* Compositae Robinson (Det. Blake)
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., Febr.
18, 1937. A vine, fl. white.
- 13905 - *Rubus guianensis* Focke Rosaceae ! Enck
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., Febr.
18, 1937.; fl. pinkish white; fr. black.
- 13906 - *Henitelia karsteniana* Klotzsch Cyatheaceae
Forests of northern (cloudy) slope; 1400-1600m., Febr.
18, 1937. Stipe short.
- 13907 - Compositae
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., in
bushes. Febr. 18, 1937. Fl. yellow.
- 13908 - *Isachne arundinacea* (Swartz.) Griseb. Graminae
Forests of northern (cloudy) slope, in open places.
Febr. 18, 1937.
- 13909 - Gesneriaceae
Forests near summit, Northern slope, Febr. 18, 1937.
In shady cool places; corolla limb dark purplish
orange; calyx light red.
- 13910 - *Alloplectus tigrinus* (Karst.) Ham. P. Gesneriaceae
Forests of northern (cloudy) slope, 1500m., in cool
places. Febr. 18, 1937. Herb. up to 1 m.; calyx red,
as are leaf veins; corolla white and hairy without,
its limb marmorate red & white.
- 13911 - *Clibadium sylvestre* (Aubl.) Baill. Compositae (Det. Blake)
Forests of northern (cloudy) slope, 1400m., in clear
places. Febr. 18, 1937. Up to 1.5 m.; fl. white.
- 13912 - *Tovaria pendula*
Forests of northern slope, 1000m., in cool places;
valley of Choroni, Febr. 18, 1937. 1 m. high; fl.
white.
- 13913 - *Isocarpha oppositifolia* (L.) R. Br. Compositae (Det. Blake)
Playa Grande, near Choroni, in rocks along the beach;
Febr. 18, 1937. In large tufts; subtrailing; fl.
purplish white; pl. viscous.
- 13914 - *Tephrosia cinerea* (L.) Pers. Papilionatae
Playa Grande, near Choroni, in rocks along the beach;
trailing, Febr. 18, 1937. Fl. purple.
- 13916 - *Tournefortia* Theaceae ! Pitt.
Dry forests of the valley of Choroni, 800-1000m.,
Febr. 18, 1937. A small tree, up to 5 m.; trunk
slender, branchless.
- 13917 - *Solanum* Solanaceae
Dry forests of the valley of Choroni, 800-1000m.
Febr. 18, 1937. Trailing, ornamental; long racemes
of bluish purple flowers.

- 13918 - *Lasiacis procerrima* (Hack.) Hitchc. Graminae
Dry forests of the valley of Choroní, 800-1000 m.
Febr. 19, 1937. Subtrailing, in clear places. 49499
- 13920 - *Rynchospora exaltata* Kunth Cyperaceae 19398
Forests of the Choroní Valley, 800-1600m., Febr.
19, 1937. Grows in tufts in clear places.
- 13921 - *Alsophila paleolata* Mart. Cyatheaceae
Summit of road, Choroní-Maracay, 1600m. Febr. 19,
1937. Stipe \pm 1 m.
- 13922 - *Passiflora edulis* Sims Passifloraceae
Summit between Choroní & Maracay, 1600m., Febr. 19,
1937. Petals white; crown purple & white, trailing
in open places.
- 13923 - *Panicum glutinosum* Swartz (Det. Chase) Graminae
Summit on road, Choroní-Maracay, 1620m. Febr. 19,
1937.
- 13924 - *Rynchospora aristata* Buechle Det. E. P. Killip
hieronymus Breckl. Cyperaceae
Summit of road Choroní-Maracay, 1620m. Febr. 19, 1937.
In open places.
- 13925 - *Calliandra porphyrea* Pittier (Type) Mimosaceae
Summit of road Choroní-Maracay, 1620m. Febr. 19, 1937.
A tree about 15 m. high; foliage and buds red; corolla
white; filaments red. Conspicuous from far away, on
account of its coloring.
- 13926 - *Saurauia moritziana* Turcz. Actinidiaceae
Summit of road Choroní-Maracay, 1620m., Febr. 19, 1937.
A small tree; fl. white.
- 13930 *Rynchospora torresiana* Brill & Standley det. O'Neill
- 13938 - *Saccoloma domingensis* (Pursh) Brant Cyatheaceae
Selvas entre Agua Negra y El Junquito, 1900m. Marz. 19,
1937. Stipe very short; fronds up to 1.70 long. En
cañada fresca.
- 13939 - *Alsophila caracasana* Kl. (N.S.M.) Cyatheaceae
Selvas entre Agua Negra y El Junquito, 1900m., Stipe
short. Lugares frescos y sombreados.
- 13940 - *Polypodium fraxinifolium* Jacq. Polypodiaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m. Marz.
19, 1937. Climbing on trees and also terrestrial.
- 13941 - *Alsophila caracasana* Kl. (N.S.M.) Cyatheaceae
 \pm 13939
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m. Marz.
19, 1937. Stipe short.
- 13942 - *Pteris livida* Matt. Polypodiaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. Fronds very large.
- 13944 - *Olmedia towarensis* Kl. & Mart. Karst. Moraceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. A slender tree, 10-12 m. high. O.
- 13945 - *Solandra megalandra* (Dunal) Pittier & Killip ined *metternichia megalandra* Dunal Solanaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. A vine, high climbing; fl. at first white,
then yellow.

- 13946 - *Cyathea Schanscheri* Mart. Cyatheaceae 1938
El Junquito, 2000m., in a forested ravine near margin of sabana. March 19, 1937. Stipe 3-5 m. high, slender; fronds short.
- 13947 - *Clethra faqifolia* H.B.K.
El Junquito, 2000m., on margin of forest; March 19, 1937. A small tree with depressed crown.
- 13948 - *Oreopanax* (aff. *O. humboldtianum* Wene. Pl. Araliaceae Det. A.C. Smith
N.v. yuco
Agua Negra, 1500m., in savanna-forest, March 19, 1937. A small tree.
- 13949 - *Oreopanax capitatum* (Jacq.) Wene. & Pl. (Det. A.C. Smith)
N.v. Mosquito, on account of its being covered with small hymenoptera during flowering.
Agua Negra, 1500m., in savanna forest, March 19, 1937. A small tree.
- 13950 - *Tillandsia rubra* R. & P. Bromeliaceae
Agua Negra, 1500m., in savanna forest, March 19, 1937. Epiphytic up to 2 m. high; perianth blue.
- 13951 - ~~Coccoloba~~ *Passiflora edulis* Sims Polygonaceae
Alrededores de Ciudad Bolivar, en las vegas del Orinoco, March 1937.
- 13952 - ~~Inga?~~ *Campsiaandra comosa* Benth. ! Pitt.
N.v. Guano
Alrededores de Ciudad Bolivar; fl. March 1937. High tree.
- 13953 - *Symmeria paniculata* Polygonaceae
Lugares periodicamente anegados de las vegas del Orinoco, en densas formaciones; arbusto; fl. pequeñas, blancas. Marzo 1937.
- 13954 - *Piptadenia robusta* Pitt. ! ERIC Mimosaceae
El Limón, cerca de Maracay, along river. Apr. 2, 1937. A large tree, defoliated.
- 13955 - *Alsophila oblonga* Kl. Cyatheaceae
Selvas nubladas del valle de Ocumare, 800m., Apr. 2, 1937. Stipe short, frond up to 1.50 m.
- 13956 - *Esenbeckia* ~~hupst.~~ Rutaceae
Selvas nubladas del valle de Ocumare, 800m., Apr. 2, 1937. A mid-sized tree; fr. 2 celled with 2 large seeds in each cell.
- 13957 - *Sterculia venezuelensis* Pittier sp. n. Sterculiaceae
Selvas nubladas del valle de Ocumare, 400-800m., Apr. 2, 1937. A tree, with flat crown; fl. reddish yellow.
- 13958 - *Passiflora hyra* Planch & Lind. Cloud forests of the Ocumare Valley, Arag. 800m., Apr. 2, 1937. Trailing; fl. greenish yellow.
- 13961 - *Achatocarpus nigricans* Triana
San Miguel de Turiamo, 20m., Carabobo. Apr. 3, 1937. A small tree; fl. yellow, the petals very delicate; flabby. Plant turning black in dessication.

~~19499~~ 19398

13963 - *Cestrum scandens* Vahl.

Solanaceae

Hacienda de Coche, El Valle, 850m., in hedge; fl. Apr.
1, 1937.

Pittier

Rec'd 8/24/37

19499

- 13896 - *Meriania longifolia* Cogn. Melastomaceae
Between El Castaño and summit of Coast Range, 1100 m., in cool places, fl. 18, II, 37. A shrub up to 2.5 m.; fl. large, pink, ornamental.
- 13964 - *Acalypha* ~~*macrostachya*~~ *lutea* (Poe) M. A. - ~~Det. R. P. Killip~~
Alto de Rancho Grande, 1200 m., in clearing; fl. Apr. 10, 1937. A small tree \pm 2 m. high.
- 13965 - *Zamia muricata* Willd. ? Cycadaceae
La Trilla, Ocumare Valley, 150 m., in light bushes. Fr. Apr. 11, 1937.
- 13966 - *Masdevallia lansbergii* Rehb. Orchidaceae
Forests of Rancho Grande, 1300 m., epiphytic. Fl. Apr. 11, 1937. Fl. yellow.
- 13967 - *Pereskia Guamacho* Cactaceae
Dry coastal formations along the beach at Ocumare, Arag.- Small tree, fl. yellow. Apr. 23, 1937.
- 13968 - *Guajacum officinale* L. Zygophyllaceae
Dry coastal formations along the foot of hills at Ocumare, Arag. A small tree, evergreen; fl. purplish. Apr. 24, 1937.
- 13969 - *Tectaria martenicensis* (Sprung.) Copeland Polypodiaceae
Lower forest belt, 500 m., Ocumare Valley, Apr. 24, 1937.
- 13970 - *Adiantum tetraphyllum* L. & B. Polypodiaceae
Lower forest belt, \pm 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937.
- 13971 - *Eschweilera macrocarpa* Pitt. sp. n. Lecythidaceae
Lower forest, 400-800 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A tree 40-50 m. high; trunk erect; fr. very large, the operculum falling alone at maturity.
- 13972 - *Inga marginata* Willd. Mimosaceae
Lower forest belt, \pm 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A small tree; fl. white.
- 13974 - ~~*Nectandra*~~ *Phoebe cinnamomifolia* (Poe) (Kees) Lauraceae Det. R. P. Killip
Lower forest belt, \pm 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A middle sized tree; fl. greenish.
- 13975 - *Macrolobium obtusum* Pittier (type) Caesalpiniaceae
Lower forest belt, \pm 600 m., Ocumare Valley, Apr. 24, 1937. A middle sized tree; petals white, caducous; sepals red inside.
- 13976 - *Gurania spinulosa* (P. O. E.) Cogn. (! Pitt.) Cucurbitaceae
Lower forest belt, 600-800 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A flashy vine; calyx orange red; corolla yellow.

- 13977 - *Fagara ocumarensis* Pittier Rutaceae
Lower forest belt, 500-800 m., Ocumare Valley, Apr. 24, 1937. A small tree; fl. white, leaves citric odorous.
- 13978 - Lauraceae
Dry forest near Guamitas; a middle sized tree; fl. white, valley of Limon. Apr. 23, 1937.
- 13981 - *Clusia tovarensis* Kl. & Karst Moraceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1500 m.; buds and fl. Apr. 24, 1937. A slender tree, 6-7 m. high; fl. white.
- 13982 - *Hemitelia karsteniana* Kl. Cyatheaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m. Apr. 24, 1937.
- 13983 - *Arundinaria standleyi* Hitchc. Graminae
Cloud forest of Rancho Grande, 1400 m., Apr. 24, 1937.
- 13984 - *Pilea lorensis* Kunig? Urticaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m., Apr. 24, 1937.
- 13985 - *Peperomia erasmiaformis* Treb. (type) Piperaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m., Apr. 24, 1937.
- 13988 - *Salpichlaena*
~~Blechnum~~ *volubilis* (Kaulf.) J. Sm. Polypodiaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1300-1500 m., fl. Apr. 24, 1937. Voluble, climbing; base of fronds sterile, apice with sori.
- 13989 - *Geonoma noticiosa* Palmae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m., fl. fr. Apr. 24, 1937. Low; 0.50-1 m. high.
- 13990 - *Solanum* Solanaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m., fl. Apr. 24, 1937. Small, up to 2.5 m. high; fl. white, caducous.
- 13991 - *Guatteria saffordiana* Pittier Annonaceae (Det. Fries)
Cloud forests of Rancho Grande, 1300 m., fl. Apr. 24, 1937. A midsized tree.
- 13992 - *Eschweilera perumbonata* Pitt. sp. n. Lecythidaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m.; fr. Apr. 24, 1937. A large, 30-40 m. high tree.
- 13993 - *Palicourea perquadrangularis* Kunth Rubiaceae (Det. Standley)
Cloud forests of Rancho Grande, 1200 m.; fl. Apr. 24, 1937. A shrub.
- 13994 - *Mandevilla moritziana* (Muell. Arg.) Donn. Sm. Apocynaceae (Det. Woodson)
Cloud forests of Rancho Grande, 1200 m.; fl. Apr. 24, 1937. A slender vine; fl. pale yellow.

- 13996 - *Casearia hirsuta* Sw. (det. Gleason) Flacourtiaceae
Sabanas de El Castaño, 450 m., fr. Apr. 25, 1937. A small tree with flat crown; fr. globose, 3-valvate.
- 13997 - *Rudgea hostmanniana* Benth. Rubiaceae (det. Standley)
Vegas del Rio de El Castaño, 450 m., fl. Apr. 25, 1937. A bushy, small tree; infl. & corolla white.
- 13998 - *Hymenaea Courbaril* L. Caesalpiniaceae
Sabanas de El Castaño, 450 m.; fl. Apr. 25, 1937. A large tree; floescencia copiosa; pet. white.
- 13999 - *Arrabidaea*
Sabana de El Castaño, 450 m.; fl. Apr. 25, 1937. A vine; racemes very long.
- 14000 - *Miconia ibaguensis* (Naud.) ^{Tr.} Gleason (det. Gleason)
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. Apr. 25, 1937. Fruticose; stems short, subsimple; fl. white.
- 14001 - *Lantana camara* var. *mista* (L.) Bailey (det. Moldenke)
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. fr. Apr. 25, 1937. Shrubby; fl. orange red; heads small.
- 14002 - *Clusia cuneata* Benth. ^{Det. J. Gleason} Guttiferae
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. fr. Apr. 25, 1937. A small tree, branching low; fl. white, fr. greenish white, ovoid, 5 cm. long, 3.5 cm. diam.; stigmas 6; fr. dehiscent.
- 14003 - *Dryopteris sorbifolia* (Jacq.) Hieron. Polypodiaceae
Vegas del rio de El Castaño, Apr. 25, 1937.
- 14004 - *Byrsonima coccolobifolia* H.B.K. Malpighiaceae
Sabanas de El Castaño; fl. Apr. 25, 1937. A small, low tree, with crooked trunk; fl. pink.
- 14005 - Myrtaceae
Sabanas de El Castaño, along brooks, 500 m., fl. fr. Apr. 25, 1937. A small tree; fl. white, fr. ovoid-oblong.
- 14008 - *Croton ludemeyrii* Muell. Arg. (det. Croizat)
Entre Guamitas y Rancho Grande, en selva seca; fl. white, May 28, 1937. A shrub or small tree.
- 14009 - Gesneriaceae
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937.
- 14010 - Rubiaceae *Psychotria luxurians* Rusby (det. Standley)
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937. A shrub or small tree, 2-3 m. high; fl. white.
- 14011 - ~~*Psychotria*~~ *parviflora* Standl. Rubiaceae (det. Standley)
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937. A frutescent or herbaceous shrub; corolla white 4-lobate, a little zigomorph.

- 14013 - *Swartzia pinnata* Willd.
La Trilla, 300 m., lower forest belt, Ocumare Valley; fl. May 28, 1937. A tree about 20 m. high, up to 30 cm. thick; fl. cauline, yellow, the only petal very caducous.
- 14014 - *Heliotropium curassavicum* Boraginaceae
On the seabeach at Ocumare de la Costa; forms extensive associations; pure stand; fl. white, pl. succulent. May 29, 1937.
- 14015 - *Sporobolus virginicus* (L.) Rth. Graminae
On the seabeach at Ocumare, forming spatches, associated with the following. May 29, 1937.
- 14016 - *Sporobolus pyramitatus* (Lam.) Hitchc. Graminae
- 14017 - *Paspalum vaginatum* Sw. Graminae
On the seabeach at Ocumare, associated with and dominant over, the two anterior ones. May 29, 1937.
- 14018 - *Eclipta alba* (L.) Hassk.
On the beach at Ocumare, in isolated tufts, on nude ground. Fl. white. May 29, 1937.
- 14019 - *Euphorbia serpens* H.B.K. (det. Wheeler) Euphorbiaceae
On the beach at Ocumare, in isolated plants among grasses; May 29, 1937.
- 14020 - *Evolvulus glaber* Spreng. Convolvulaceae Det. E. P. Killip
On the beach at Ocumare, along foot of hills, isolated plants; fl. deep blue, May 29, 1936.
- 14021 - *Croton christolepis* Urban (det. Croizat) N.v. Sarasara
La Trilla, foot hills of Ocumare valley in second growth. Fl. and fr. May 29, 1937. A many branched tree, 4-5 m. high.
- 14022 - *Helioteres guazumaefolia*
La Trilla, foot hills of Ocumare valley, in second growth. Fl. red (and fr.) May 29, 1937. A shrub, 2.5 m. high.
- 14023 - *Aemopogon grandifolia* (Jacq.) Mon. & Saut. Bignoniaceae Det. E. P. Killip
Lower belt of forests, Ocumare valley; May 29, 1937. A high climbing vine; fl. yellow.
- 14024 - *Phthirusa pyrifolia* (H.B.K.) Eichl. Loranthaceae (Det. Killip)
Ingomar (Turnerito) on *Datura suaveolens*; fl. fr. June 29, 1937.
- 14025 - *Mollugo verticillata* L.
Sandy beach at Ocumare de la Costa, isolated plants in mixed formation; fl. fr. July 10th. 1937. In shade.
- 14026 - *Eragrostis ciliaris* (L.) P.B. Graminae
Sandy beach at Ocumare, isolated tufts in mixed formation, in shade, fl. July 10, 1937.

Pittier { 19499
19520-

- 14027 - *Cyperus confertus* Sw. Cyperaceae
Sandy beach at Ocumare, in shade, dominant in mixed formation; fl. July 10, 1937.
- 14029 - *Eleutheranthera ruderalis* (Sw.) Sch. Bip. Compositae
Sandy-shaded beach at Ocumare; small patches in mixed formation. July 10, 1937. Edo. Aragua.
- 14030 - *Setaria macrostachya* H.B.K. Graminae (Det. Swallen)
Sandy shady beach at Ocumare; tufts in mixed formation; July 10, 1937.
- 14031 - *Solanum karstenii* Small Det. C. V. Morton
Sandy, shady beach at Ocumare, close formation in large patches; low shrubby; fl. yellowish white; anthers yellow; fruits globose; pl. malodorous 30-40 cm. high.
- 14032 - *Solanum Lycianthes* Capricorn
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hill, in isolated groups among *Croton rhamnifolius* patches; a shrub slender, fragile, up to 2 m. high; petals yellow with purple spots; anthers yellow, fr. globose.
- 14034 - *Acalypha cuspidata* Jacq. Det. E. F. Kuhn
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hills; in closed, limited patches; fl. July 10th. 1937.
- 14035 - *Rauwolfia lamarchii* A. DC. Apocynaceae (Det. Wurdemann)
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hills, a shrub, scattered; fl. white, berry red; July 10, 1937.
- 14036 - *Ficus radula* Willd.
El Castaño, along river; a large tree; glabrous, infl. long pedicelled. July 11, 1937. Edo. Aragua.
- 14037 - *Solanum ripiragum* Pitt.
Playa Grande near Choroni, in cacao plant.; trailing, leaves distichous; fl. large white, fr. round.
- 14038 - *Rauwolfia canescens* L. Apocynaceae
Playa Grande near Choroni, in cacao plant., in sunny places; a shrub 1-1.50; fl. white; berry red. Edo. Aragua.
- 14040 - *Neurocallis praestantissima* (Bory de Saint-Vincent) Frey Polypodiaceae
Regresión del Diablo, 1000m., road to Choroni; valley of El Castaño forest; fronds dimorph, up to 1 m. high. July 15, 1937. Edo. Aragua.
- 14039 - *Solandra grandiflora* Sw.
Selvas del Alto Castaño, 900 m., trepando en árboles, a vine, up to 12 cm. thick at base, 25 m. long, branches hanging; fl. pale yellow, July 15, 1937.
- 14041 - *Diplazium plantaginifolium* (L.) Kuhn Polypodiaceae
Regresión del Diablo, 1000 m., road to Choroni, valley of El Castaño, in forest; fronds dimorph, up to 1 m. high. July 15, 1937.

14042 - *Alfersia caryina* (L.) Kunze Polypodiaceae
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni, valley
of El Castaño in forest; up to 1 m. high, fronds dimorph;
July 15, 1937.

14043 - *Carloduvica subacaulis* Kunth. ? Cyclanthaceae (det. Killip)
Regresión del Diablo, 1000 m., road to Choroni, El Cas-
taño Valley, on the ground and on trees in forest.
July 15, 1937.

14045 - *Qualea campylota* Pitt. Det. E. F. Killip
Forests of El Castaño, 600-1200 m., scattered but abun-
dant; trunk straight, smooth; fl. numerous, red and white;
one large petal; 1 stamen.

14046 - *Cephaelis sahicifolia* HB Rubiaceae Det. PCS
Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m.; a low shrub
fruits and flowers dark purple.

- 14047 - *Polystichum platyphyllum* (Willd.) Presl. Polypodiaceae
Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m., common.
- 14048 - *Heterotrichum rostratum* (Naud.) Gleason (Det. Gleason) Melastomaceae
Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m., common along road; a shrub up to 2.5 m. high; fl. pure white.
- 14050 - *Croton xanthochloros* Croizat (Det. Croizat) Euphorbiaceae
Dry forests on road to Choroni, El Castaño Valley, 700 m. a large tree, about 25 m. high; July 15, 1937.
- 14051 - *Japirira marchandii* Engl. Anacardiaceae ! Pitt.
El Castaño, 500 m., road to Choroni, along river; a tree shrub about 15 m. high; with rounded crown.
- 14052 - *Gnettarda elliptica* Sw. (Det. Standley) Rubiaceae
El Castaño, 500 m., road to Choroni, in clear bushes; a small tree; fl. pinkish white.
- 14053 - *Diastema longifolia* Bth. Gesneriaceae
Near El Castaño, 600-800 m., on road to Choroni, forming close associations under bushes; fl. pinkish without.
- 14055 - *Psychotria viridis* R. & P. Det. E. P. Killip Myrsinaceae (scarcely in!)
Forests of El Castaño Valley, 800 m., a small tree, about 2 m. high; scarce, underbush.
- 14056 - *Piper castanjoanum* Treb. Type Piperaceae
Forests of El Castaño Valley, 800 m., a low shrub.
- 14057 - *Centropogon solanipolius* Bth. Campanulaceae (! Mac V.)
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni; El Castaño Valley, July 10, 1937. A low shrub; fl. red.
- 14058 - *Blechnum fraxinum* Willd.
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni; El Castaño Valley in forest.
- 14059 - *Govenia tingens* O. & E. Orchidaceae
Regresión del Diablo, road to Choroni, 1000m., El Castaño Valley, July, 1937. Erect; fl. white; scattered.
- 14060 - *Vernonia* (pattern relationship) Compositae
Regresiva del Diablo, road to Choroni, 1000 m., El Castaño Valley, July 10, 1937. Viny, floribund; fl. purple. In sunny places.
- 14061 - *Mandevilla mortiziana* (Muell. Arg.) Donn. Sm. (Det. Norden) Apocynaceae
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni, El Castaño Valley, July 15, 1937. fl. yellow.
- 14063 - *Peperomia regresio-diaboli* Treb. Piperaceae Type
Regresión del Diablo, 1000m., road to Choroni, El Castaño Valley, Aragua, in forest. July 15, 1937.
- 14064 - *Oxalis sepium* St. Nees. Det. E. P. Killip Oxalidaceae
Regresiva del Diablo, road to Choroni, El Castaño, July 15, 1937. A low shrub in sunny places; fl. yellow.

14065 - *Lonchocarpus atropurpureus* Benth. Papilionatae
Subida de Cumbote, 200m., between Ocumare & Turiamo,
Aragua. July 15, 1937. A tree, about 20 m. high, 30
cm. diam., erect.; fl. pink.

190-24

14066 - *Rudgea hostmanniana* Benth. Rubiaceae
Lower belt of forest at about 600m., between Ocumare
and Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. A small
tree, up to 3 m. Inflor. white; corolla white.

14067 - *Exogonium repondum* Choisy Convolvulaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare
and Rancho Grande, Aragua., July 25, 1937. High
climbing vine; fl. pink.

14068 - *Banisteria* Malpighiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare
& Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A high
climbing vine; 4 yellow petals and 5th. purplish.

14069 - *Asplenium cristatum* Lam. Polypodiaceae
Lower belt of forests, at about 600m., between Ocumare
& Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. In shade.

14070 - *Adiantum pulverulentum* L. Polypodiaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare &
Rancho Grande, Aragua. July 15, 1937. In shady places.

- 14071 - *Tectaria martinicensis* (Spreng.) Copeland Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. In shady places.
- 14072 - *Adiantum latrapidulum* H. & B. Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Arag., July 25, 1937. In shade.
- 14073 - *Diplazium pedatum* Kl. Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 25, 1937. In shade.
- 14074 - *Gonzalagunia spicata* (Lam.) Gomez Rubiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A shrub, woody, about 2.5 m.; fl. white.
- 14075 - *Cestrum alternifolium* O.E. Sch. Solanaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A shrub, about 2.5 m.; fl. white.
- 14076 - *Dialyanthera parvifolia* Markg. (Det. A.C. Smith) Myristicaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 25, 1937. A tree, 30 m. high, 50cm. at base. Fl. small, yellow. Pet 3, styles 3(?) ?
- 14078 - *Calathea lutea* (Aubl.) H. & Mey Zingiberaceae
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 25, 1937. In shady places.
- 14080 - *Stromanthe lutea* (Jacq.) Cichl.
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. On shady places; up to 2 m. high.
- 14081 - *Panicum Paspalum virgatum* L. Graminae (Det. Swallen)
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A tall grass.
- 14082 - *Miconia sancto-philippsi* Naud. (Det. Gleason) Melastomaceae
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 25, 1937. A shrub up to 3 m. high; calyx pink, corolla purplish pink; ornamental.
- 14083 - *Arrabidaea* Bignoniaceae
Lower forest belt, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 29, 1937. High climbing vine; fl. pink.
- 14084 - *Virola sebifera* Aubl. (Det. A.C. Smith)
Lower forest belt, 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937. A large tree, 30m. high, 1 m. diam. at base. ♀, fl. yellowish.

- 14085 - *Palicourea petiolaris* H.B.K. Rubiaceae (Det. Standley)
Lower forest belt, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 29, 1937. A small tree, about 4 m. high; fl. white.
- 14086 - *Psychotria uliginosa* Sw. Rubiaceae
Lower forest belt, about 600m., between Rancho Grande & Ocumare, Aragua, July 29, 1937. A low shrub; fl. white; fr. red.
- 14087 - *Dryopteris fendleri* (Eaton) Kuntze Polypodiaceae
Lower forest belt, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937.
- 14088 - *Dialyanthera parvifolia* Markg. Myristicaceae
Lower forest belt, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937. Tree 1 m. diam. at base, 40 m. high.
- 14089 - *Trichomanes membranaceum* L. Hymenophyllaceae
Lower forest of Rancho Grande, Aragua, 1000m., north side; July 29, 1937. Climbing on trunks; looks like a Marchantia.
- 14090 - *Aphelandra pulcherrima* (Jacq.) Acanthaceae H.B.K. Det. Leonard
Lower forest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, north side; July 29, 1937. A small tree, 3-4 m. high; fl. red.
- 14091 - *Tectaria plantaginifolia* (Jacq.) Maxon Polypodiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000 m., Aragua; north side; July 29, 1937.
- 14092 - *Palicourea perquadrangularis* Wernh. Rubiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, north side; July 29, 1937. A tree about 3-4 m. high; fl. lilac.
- 14093 - *Posoqueria latifolia* (Rudge) R. & S. Rubiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, North side; July 29, 1937. A tree about 12 m. high; fl. white.
- 14094 - *Eupatorium clavatum* Compositae Radcl. (type)
Lower forest belt, Ocumare valley, 500m., Aragua; August 8, 1937. A woody shrub, 3 m. high; fl. dirty white.
- 14095 - *Vitex orinocensis* var. *multiflora* Verbenaceae (Miq.) Huber (Det. Moldenke)
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A tree 20-30 m. high, ramose, main branches ascending; wood hard; fl. large, violet (the larger lobe darker with a yellowish barbate spot at base).
- 14096 - *Paullinia* Sapindaceae not matched, = *Kunkinopsis* 652
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A vine; pyriform, red.
- 14097 - *Mandevilla subsagittata* (R. & P.) Woods. Apocynaceae
Lower forest belt, Ocumare Valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A vine; fl. deep yellow, with purplish orange center.

- 14098 - *Gustavia eximia* Pittier Lecythidaceae
Lower forest belt, Ocumare valley, 500 m., Aragua. A tree with elongated crown, 20-25 m. high; fl. large, white, 15 cm. diam.
- 14099 - ~~Inga~~ *Clusioidendron ocumarensis* Pitt. (type) Mimosaceae
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A small tree, about 10 m. high.
- 14101 - Ericaceae *Satyria nitida* A.C. Smith (Det. A.C. Smith)
Cloud forest, Ocumare valley, Aragua, 800m., Aug. 8, 1937. A vine climbing at foot of a large *Gyneranthus*.
- 14102 - *Lepidopilum polytrichoides* Musgo (Kedw.) Brid. (!Bart.)
Cloud forest, Ocumare valley, Aragua, 1000m., Aug. 8, 1937. Epiphytic.
- 14103 - *Hippotis triflora* R. & P. (Det. Standley) Apocynaceae
Cloud forest, Ocumare valley, 1000m., Aug. 8, 1937. A small tree; fl. red. a single specimen.
- 14104 - *Trichomanes martinizii* Rivas Hymenophyllaceae
Cloud forest of Ocumare Valley, 1000m., Aragua, Aug. 8, 1937. A vine climbing against small trunks.
- 14105 - ~~?~~
- 14107 - *Carludovica chelidoneura* Brude? Cyclanthaceae
Cloud forest of Ocumare valley, Aragua, 1000m., Aug. 8, 1937. Climbing against tree trunks.
- 14108 - *Pandia armata* (Sw.) DC. (Det. Standley) Rubiaceae
Cloud forest of Ocumare valley, Aragua, 1000m., Aug. 8, 1937. A small tree, 8-10 m. high, wood very hard; fruit yellow when ripe, many seeded.
- 14110 - *Eupatorium nemorosum* Klatt (Det. Blake) Compositae
Cloud-forest of Ocumare Valley, 800-1200m., Aug. 8, 1937. Herbaceous, up to 1 m. high; fl. nutantes.
- 14111 - *Sebastiania reticulata* Vahl Euphorbiaceae Det. H. P. Kuhn
Sabanias de Guamitas, 800m., Valley of El Limón, Aragua. Herb. Aug. 8, 1937.
- 14112 - *Ocotea* Lauraceae
Transition forest at Guamitas, Valley of El Limón, Aragua, 800m., a large tree; fl. white. Aug. 8, 1937.
- 14113 - *Oliganthes hypochlora* Blake (Det. Blake)
Subxerophilous forests of valley of El Limón, Aragua, 600m., near Guamitas; fl. Aug. 27, 1937. A small tree, with elongated crown; fl. abundant purplish white.
- 14114 - *Miconia macrophylla* (Don) Triana (Det. Gleason) Melastomaceae
Tropophilous woods, between Guamitas & Rancho Grande, Aragua, 900m., Aug. 27, 1937. A small tree; corolla inconspicuous, pinkish, stamens purple.

14118. *Centropogon*

14115 - *Pariana stenolema* Tutin Graminae (Det. Swallen)
Tropophilous woods between Guamitas & Rancho Grande,
Aragua, 1000m., Aug. 27, 1937. Grows in tufts, gregarious in places.

14116 - *Peperomia ocumareana* Trel. type
Cloud-forest, Ocumare Valley, 1000m., Aragua. Epiphytic.
Fl. Aug. 27, 1937.

14119 - *Siparuna pittieri* Kth. Monimiaceae
Cloud forest, Ocumare valley, 1000m., Arag. Aug. 27,
1937. A shrub, 2-3 m. high.

14124 - *Tabernaemontana heterophylla* (Vahl.) Muell. Arg. Apocynaceae (Det. Woodson)
Forests of Rancho Grande, headwaters of Rio Limón, Aragua,
1000m., Aug. 28, 1937. A small tree, 3 m. high; fl. small
white.

14125 - *Selaginella karsteniana* A. Br. (Det. Morton)
Forests of Rancho Grande, headwaters of R. Limón, 1000m.
Arag., Aug. 28, 1937. Small colonies on ground.

14127 - *Piper rio-limonense* Trel. type Piperaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, Aragua, 1000m.,
Agosto 28, 1937. A shrub, very branched, about 2m.
high.

14128 - *Miconia* Melastomaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, 1000m., Aragua;
Agosto 28 de 1937. A shrub 2 m. high, fl. white.

14131 - *Bequerelia cymosa* Brougn. Cyperaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, 1000m., Arag., Agosto
28, 1937. Gregarious in places, high and coarse.

14136 - *Boehmeria ramiflora* Jacq. Urticaceae
Tropophilous forests between Guamitas & Rancho Grande, 800
m. Arag. Sept. 16, 1937. A low shrub.

14137 - *Banisteriopsis platyptera* (Griseb.) (Crum) Malpighiaceae
Tropophilous forests between Guamitas & Rancho Grande, 800-
1000m., Aragua; fl. Sept. 16, 1937. High climbing vine; fl.
yellow.

14138 - *Chimarrhis cymosa* Jacq. Rubiaceae
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side; Aragua.
A middle sized tree, about 18 m. high; fl. greenish white.

14139 - *Miconia dodecandra* (Desr.) Cogn. (Det. E. P. Killip) Melastomataceae
~~*Couatagua* (Indeterminable; H. G. F.)~~
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side, Aragua,
A small, rather spreading tree; pet. 6, white; st. red.

14140 - *Inga nobilis* Willd. Mimosaceae
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side, Aragua.
A small tree 12 m. high; fl. white in dense racemes.

19567

19637

- 14141 - *Miconia ambigua* (Bpld.) Cogn. Melastomataceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 300m., along road.
Aragua. Sept. 16, 1937. A shrub; fl. white.
- ✓ 14142 - *Miconia laevis* (Bonpl.) Naud. (Det. Gleason) Melastomataceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 300m., Aragua;
a low shrub; fl. pink.
- 14145 - *Aniba gigantifolia* O.C. Schmidt (Det. K. S. Termans) Lauraceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 500m., fl. fr.
Sept. 17, 1937. A tree 15-20 m. high; fl. greenish.
- 14146 - *Zygoxypete pittieri* Rumb. n. sp. Palmae
Cloud-forests at the headwaters of the Ocumare Valley, 1000m.
Sept. 17, 1937. Cespitose, inerm, about 4-5 m. high.
- 14147 - *Styrax pallidus* DC. Det. R. P. Kilip Styrcaceae
N.v. Olivo
Formaciones semi-xerófilas de Guamitas, 7-800m., Aragua.
Sept. 17, 1937. A tree, up to 20 m. high; fl. abundant,
white, hanging, odorous; st. yellow.
- 14148 - *Calliandra glomerulata* Karst. Mimosaceae
El Castaño, in shaded vales, 500m., Aragua. Oct. 8, 1937.
A small tree; corolla white; upper half of filaments pink.
- 14149 - *Miconia rufescens* DC. Melastomataceae
El Castaño, 500m., in shady vales, Aragua - Oct. 8, 1937. A
shrub, 1.50m. high; fr. a berry.
- ✓ 14151 - *Meriania longifolia* (Naud.) Cogn. (Det. Gleason) Melastomataceae
El Castaño, 650m., in semi-humid slope; Aragua - Oct. 8, 1937.
A shrub or small tree, up to 3m. high; fl. pink.

- 14150 - *Calliandra glomerulata* Karst. Mimosaceae
El Castaño, 600m., in xerophilous formation; Aragua.
Oct. 8, 1937. A small tree; fl. like those of n° 14148.
- 14154 - *Ficus scabrida* Pittier Moraceae
Alto de Cumboto, 300 m., on road to Turiamo, Carabobo,
a tree; leaves stiff. Oct. 9, 1937.
- 14155 - *Oliganthes acuminata* D.C. *hypochlora* Blake (det. Blake) Compositae
Selvas de Cumboto, 250m.; a small tree, Arag. Oct. 9, 1937.
Fl. abundant, white.
- 14156 - *Pouteria* Sapotaceae
N.v. Taco
Between La Trilla & Los Riitos, 500m., valle de Ocumare,
Arag. Oct. 9, 1937. A medium sized tree, 15 m. high; fr.
yellow.
- 14158 - *Zizyphus mauritiana* Lam.
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua. Oct. 23, 1937.
- 14159 - *Euphorbia hyssopifolia* L. (det. Wheeler)
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua. Oct. 23, 1937.
A gregarious weed.
- 14160 - *Adiantum petiolatum* Desv. (det. Maxon) Polypodiaceae
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua; in bushes.
Oct. 23, 1937.
- 14161 - *Milleria quinqueflora* L. Compositae
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag., in bushes; Oct.
23, 1937. Scarce in waste places; fl. yellow.
- 14162 - *Lasiacis rhizophora* (Hornem.) Hitchc. (det. Chase) Graminae
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag. Oct. 23, 1937.
- 14163 - *Dioscorea trifoliata* L. B.K.
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag. Oct. 23, 1937.
Twining on low bushes; fl. greenish.
- 14164 - *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. (det. Pennell) Scrophulariaceae
La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag., Oct. 23, 1937.
A weed in garden; fl. purplish white.

19707

19637

- 14165 - *Peribema crinitum* Presl (Det. Chase) Graminae

Rancho Grande, 1000m., Aragua., Nov. 5, 1937. Covering long stretches of denudated slopes along road.

- 14166 - *Verbesina caracasana* Rob. & Greenm. Compositae

Rancho Grande, 1000m., Aragua - Nov. 5, 1937. Along road, in shady places. A single, large plant, 2.25m. high.; fl. white.

- 14167 - *Mandevilla moritziana* (Muell. Arg.) Donn. Sm. Apocynaceae (Det. Woodson)

Rancho Grande, 1000m., Arag. - Nov. 5, 1937. In sunny places under house; a milky vine; fl. pale yellow.

- 14168 - *Manettia microcarpa* K. Schum. Rubiaceae

Rancho Grande, 1000m., Aragua - Nov. 6, 1937. On road sides, A hanging vine; fl. white.

- 14169 - *Protium carana* ? Burseraceae (! Pitt.)

N.V.: "Guacamayo".

Rancho Grande, 1000m., Aragua, - in forest. A large tree, dominant in cool formation near cloud-forest, Nov. 6, 1937.

- 14170 - *Carica* Caricaceae

Rio del Salto, 600-700m., Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. Stem straight, 2.50-3m. high; fl. white.

- 14171 - *Solanum* *Baccharis*? Solanaceae

Rio del Salto, 600-700m. Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. A small tree; fl. yellow.

- 14172 - *Commelina longicaulis* Jacq. Commelinaceae

Rio del Salto, 600-700m. Ocumare Valley, Aragua. Nov. 6, 1937. Small plant rocks along road; fl. blue.

- 14173 - *Polypodium fendleri* Eaton (Det. Maxon) Polypodiaceae

Rio del Salto, 600-700m., Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. In shady forest.

- 14174 - *Solanum pseudoobtusifolium* Pittier Det. C. V. Morton Solanaceae

Rancho Grande, 1000m., Aragua., in forest, along road, Nov. 6, 1937. A small tree; fl. purplish white.

- 14175 - *Centrosema virginianum* (L.) Benth. Papilionatae

Ingomar (Turmerito) in bushes; fl. Dic. 17, 1937. Trailing and voluble, fl. large.

H. Pittier

- 14176- *Solanum chlamydogynum* Bitter Solanaceae
Ingomar (Turmerito) 900m., D.F. A small tree with flat crown;
fl. white; fr. black.
- 14177- *Verbesina turbacensis* H.B.K. Compositae
Ingomar (Turmerito) 930m. D.F. A shrub or small tree, with
breakable stems. 2m. high; flowers and leaves massed at the end,
fl. white.
- 14178- *Cutleria cf. brachyandra* ~~Acanthaceae~~ ^{Doyle & Gilg}
Guamitas, 730m. en selva sabanera; 25 Febr. 1938. A shrub.
up to 2.50m.; fl. red.
- 14179- *Rondeletia pubescens* H.B.K. Rubiaceae
Guamitas 730m., en selva sabanera, fl. febr. 25, 1938. A viny
shrub, fl. pale pink.
- 14181- *Piper guamitasense* Treb. (type) Piperaceae
Guamitas, 720m., en selva sabanera, fl. fr, 25, 1938. Small
tree, up to 3m., forming bushes.
- 14184- *Inga superba* Pittier Mimosaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1100m., N. side Arag. A small
tree, 12m. high; fl. white in dense racemes.
- 14186- *Vernonia canescens* H.B.K. Compositae
Guamitas, 720m., in clearings; fl. Febr. 27, 1938. Viny,
climbing fl. pink.
14198. *Carica microcarpa* Jacq. f. (! Pitt.)
14185. *Nectandra pittieri* Lasser (type)

20173
Helen ...
...

Pittier

- 14192 - Acacia *longipolia Willd.* Det. E. P. Killip
 14211 - Pseudechinolaena polystachya (H.B.K.) Stapf. (Det. Chase)
 14213 - Cuphea *denticulata HBK.* Det. E. P. Killip
 14214 - Lobelia *xalapensis H.B.K.* (Det. Mc Vargh)
 14226 - Solanum *ptero-caulon Kun.*
 14230 - *Tradescantia*
 14231 - *Mussaenda*
 14235 - Nasturtium officinale R. Br.
 14236 - Pilea microphylla Lieb. (L.) Liebm.

14234 [- Saracha Jaltomata Schl. Solanaceas
 La Providencia, 1000m., Edo. Miranda, en lugares incultos.
 Marzo 27, 1939.]

14269. *Comp. Oyedaea verbesinoides* DC. (! R.E.)
 14271. Apoc. New, ...

Pittier

Det. E. F. Kimpf

14271

Mesochites triplida (Jacq.) Kunze. Arg.

14272

Erythrina glauca Willd.

Papilionatae

Ingomar (Turnerito) 900-1000m.; Fl. en Febrero de 1940.

14277

~~Siporuna~~ *Hoffmannia apodemata* Standl. Det. E. F. Kimpf

Erect, virgata stems, with green bark; fl. white. Pádra regresiva de la carretera de Maracay-Choroní, Arag.; 1100m.; Marzo 15, 1940.

14279

~~Cassia fistula~~ *L. moschata* L. (! Eric)

El Castaño, 600-800m.; en sabanas, Marzo 15, 1940.

14280

Piptadenia peregrina (L.) Bth.

Leaves undeveloped; fl. copines; tree snow-white; El Castaño, 600-700m.; Marzo de 1940.

14281

Platymiscium diadelphus Blake

occ (not punctatus)

fl. de color amarilló pálido; árbol hasta de 10m. de alto; Alto de Nicanor, carretera de Pto. La Cruz-El Tigre, Anzoát. Marzo 21, 1940.

14282

Zornia diphylla (L.) Pers.

filifolia Benth (type)

Papilionatae

Hojuelas 2, filiformes; fl. amarillas. Alrededores de Santomé, Anzoát., y en todas las sabanas, pero es escasa y esparcida; Marzo 22, 1940.

14283

~~Chamaecrista~~ *flessura* (L.) Greene (! Eric)

Caesalpiniaeeas

Fl. amarillas; tallos erectos; Alrededores de Santomé, Anzoátegui; Alt. 260m. y en todas las sabanas, pero esparcida; Marzo 22 de 1940.

14284

~~Chamaecrista~~ *Grimaldia hispidula* (Vahl) Benth (! Eric)

Caesalpiniaeeas

Fl. amarillas; tallos erectos; Alrededores de Santomé, 260m.; Anzoát. y en todas las sabanas, pero esparcida; Marzo, 22, 40.

14285

Clitoria guianensis Benth.

Papilionatae

Fl. lila o azul pálido; En toda la nesa de Guanipa, esparcida, 230m.; Marzo 22, 1940.

✓ 14286

Euphorbia (*Chamaesyce*) *guanascensis* Pittier

Euphorbiaceae

Matas aisladas, aplastadas; fl. blancas; Sabanas de Guaraguara, cerca de San Toné, 200m.; Anzoát. Marzo 22, 1940.

✓ 14287

Ruellia *germinifolia* Rth.

Acanthaceae

Sabanas de Guaraguara, 260m; cerca de Santomé, Anzoát. Marzo 22, 1940.

✓ 14289

Turnera guianensis Aubl.

Sabanas de Guaraguara,

260m.; cerca de Santomé, Anzoát. Marzo 22, 1940.

✓ 14290

Cascania *silvestris* Sw. (! Pitt.)

Tortolito, Herbáceo en sabanas queradas; Llanos de Santomé, muy común, 260m.; Anzoátegui; Marzo 22, 1940.

- ✓ 14292 - *Euphorbia villosissima* Vaucoast. (!HP)
Fl. grandes, azules; tallos rastreros; Sabanas áridas de Guaraguara, cerca de Santoné, Anzoát.; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14293 - ^{aca}~~Jussiaea~~ *uvulosa pubescens* Michx. (!Kunth) Oenotheraceae
Morichal del río Caris, cerca de El Tigre, Anzoát. Marzo 1940
- ✓ 14294 - *Xyris communis* Kth
Fls. amarillas; Morichal del río Guaraguara, cerca de Santoné; Marzo 22, 1940.

Anzoátegui

Pittier

- ✓ 14295 - *Syntherisma caulescens* (Poir.) Rubl. (!Mold.) Eriocaulonac
Morichal de Guaraguara cerca de Santoné, 260m.; Marzo 22, 1940
- ✓ 14296 - *Sauvagesia erecta* L.
Río Caris, al sur de El Tigre; Marzo 23, 1940.
- ✓ 14298 - *Talisia olivaceiformis* Radlk. (!A.P.)
Arbol de 8-10m.; Fls. blancas; Boca de El Tigre, entre El Mericual y Cantaura; Marzo 21 de 1940.
- ✓ 14300 - *Conolia microphylla* Benth. (!Pitt.) Melastomac.
Fl. rosadas; Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné; March 22, 1940.
- ✓ 14301 - *Minosa dorniens* H. & B. Mimosaceae
Fl. rosadas; tallos rastreros; Sabana de Guaraguara, cerca de Santoné; fl. Marzo 22, 1940.
- ✓ 14302 - *Phaseolus diversifolius* Pittier (Det. Pittier) Papilionatae
Fl. rojas; Sabanas de Guaraguara, cerca de Santoné; Marzo 22, 1940
- ✓ 14303 - *Eriocaulon Humboldtii* Kunth (!Mold.) Eriocaulonac
Fl. blancas; Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné; Marzo 22, 1940.
- not read ✓ 14305 *Pterolepis glomerata* Miq. (!Pitt.)
- ✓ 14307 - *Bowdichia virgilioides* H.B.K. Papilionatae
Fl. azules; Sabanas de Guaraguara, cerca de Santoné, 260m.; Marzo 22, 1940. En todas las sabanas, en asociación con *Curatella*, *Byrsonina* y tortolito.

14306. *Desmodium villosa* Vand. (!Pitt.)

- ✓ 14308 - Rhynchanthera grandiflora DC. *All. Azuategui* Melastomac.
Fl. rosado oscuro; mata 50-70m. alta; Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito; Marzo 22, 1940. Común en los morichales.
- ✓ 14309 - Acisanthera trivalvis (Aubl.) Cogn. Scrophulariaceae
Tallos débiles; fl. moradas; Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito; Marzo 22, 1940. Erecta, pero sosteniéndose entre las granas.
- ✓ 14310 - Scleria hirtella Sw. (! Core) Cyperaceae
Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito, Anzoát.; Marzo 22, 1940
- ✓ 14311 - Passiflora foetida *gossypifolia* (Sw.) Nees Det. E. P. Killip Passifloraceae
Tallos largos, rastreros; fl. blancas; Santomé, 260m.; en sabanas áridas; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14312 - Polygala savannarum Chod. Det. E. P. Killip Polygalaceae
Tallos erectos; fl. blancas; Santomé, 260m.; Anzoát. en sabanas áridas; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14313 - Ficus squamulosa Pitt. *F. angustifolia* Ling. Det. J. Ewan
Arbol de 15-18m.; fl. geminadas, sesiles, 5-10m. dian. Río Caris, 230m.; cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 23, 1940.
- ✓ 14314 - Turnera guianensis Aubl.
Río Caris, al sur de El Tigre; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14315 - Zornia myradena Benth. Papilionatae
Hojuelas 2-4; fl. amarillas; cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 22, 1940.
- ✓ 14316 - Ficus squamulosa Pitt. (! Pitt.) Moraceae
Arbol de 18-20m.; fr. solitarios, en pedicelos de 8m., su dian. más de 15m., receptáculo bilobulado. Río Caris, 230m.; cerca de El Tigre, Anzoát.; fl. Marzo 22, 1940.
- ✓ 14317 - Psidium Myrtaceae
Arbustillo de 1-2m.; fl. blancas; fr. acidulos de 3-5cm. de dián.; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát. y regado a lo largo de los ríos; Marzo 23-1940.
- ✓ 14318 - Chanaecrista Rusbyi Brith & Rose
Mata baja (0.50m.); fl. amarillas; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát., en lugares áridos; Marzo 23, 1940.
- ✓ 14319 - Eriosema orinatum *violaceum* (Aubl.) G. Don Det. E. P. Killip Papilionatae
Fl. amarillas; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 23-1940.
- ✓ 14320 - Coccoloba silvestris Sw. (! Pitt.)
Tortolito. - En las sabanas quemadas, crece y se desarrolla como hierba, pero es árbol hasta de 6 y 7m. de altura. Fl. verdes; Río Caris, cerca de El Tigre, 230m. y en todas estas partes es árbol común; Marzo 23, 1940.

- ✓ 14321 - Melochia *violacea* (Muhl.) F. R. ^{Det. E. P. Killip} Sterculiaceae
Río Caris, cerca de El Tigre, 230m. Anzoát. Marzo 23, 1940.
- ✓ 14324 - ~~*Syntherisma*~~ *caulescens* (Poir.) Ruhl. (! Muhl.)
Orillas del río Cachana, 240m.; mesa de Guanipa, Anzoát.;
Marzo 24, 1940.
- 14325 - Utricularia
Orillas del río Cachana, 240m., mesa de Guanipa, Anzoát.;
Marzo 24, 1940.
- ✓ 14327 *Mayaca sellowiana* Rth.
- ✓ 14328 - ~~*Eleocharis*~~ *sulcata* (Roth.) Nees (! Swen) Cyperaceae
Río Cachana, mesa de Guanipa, 240m.; Anzoát.; Marzo 24, 1940.
- ✓ 14329 - *Amarua* cf. *A. cupatzensis* Huber ^{Det. E. P. Killip} Euphorbiaceae
Arbol de 3-5m., foliaje grueso, verde oscuro; Río Cachana, mesa
de Guanipa, 240m.; Marzo de 1940.
- ✓ 14330 - Casearia *arquta* (HBK) ^{Det. E. P. Killip} Flacourtiaceae
Arbusto de hasta de 4m. de altura; fl. blancas; Río Caris,
mesa de Guanipa, 240m.; Marzo de 1940.
- ✓ 14331 - Visnia *Cayennensis* (Lam.) Pers. (! Pitt.) Guttiferae
Río Cachana (afluente del Guanipa), mesa de Guanipa, 240m.;
Marzo 24, 1940. Fl. Blanco-anarillento; arbusto de 4m.
- ✓ 14333 - Conarus *venezuelanus* Baile. (! Steyer) Connaraceae
Arbusto fuerte, de 3-4m. de alto; fl. blancas; fr. anaranjados
rojizos; Parallones de la mesa de Guanipa, Anzoát. Marzo 24, 1940.
- ✓ 14335 - Evolvulus *sericeus* Sw. (! Pitt.) Convolvulaceae
Fl. lila pálido; Sabanas de Guaraguara, común cerca de Santoné,
260m.; Marzo 25, 1940.
- 14339 - *Pterolepis glomerata* Miqu. (! Pitt.) Melast.
- Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoát.;
Marzo 25, 1940.

14338. *Bulbostylis paradoxa*

- ✓ 14340 - *Desmodillia villosa* Naud. (!Pitt.) Melastomaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoát.;
Marzo 25, 1940.
- ✓ 14341 - *Rhynchospora globosa* R. & S. Cyperaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoát.
Marzo 25, 1940.
- ✓ 14344 - Rubiaceae
Fr. negros; arbusto de 1.50-2m. Morichal de Guaraguara, cerca
de Santoné, 260m.; Anzoátegui; Marzo 25, 1940.
- ✓ 14345 - *Miconia paniculata* Elmer (!Pitt.) *M. palustris* Pitt. Melastomaceae
Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné, 260m.; Marzo 25, 1940.
- ✓ 14346 - Cyperaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoátegui;
Marzo 25, 1940.
- 14347 - *Piriqueta viscosa* Griseb.
Fl. violáceas; planta viscosa; Sabanas de Guaraguara, 260m.,
cerca de Santoné, Anzoátegui; Marzo 25-1940.
- ✓ 14349 - *Rhynchospora tenuis* Martiana Boeckl. Cyperaceae E. P. Killip
Río purgatorio, carretera de Maturin, Monagas; Marzo 27, 1940.
- ✓ 14350 - *Phrygnocydia corymbosa* Bur. Bignoniaceae
Bajos del río Tonoro, carretera a Maturin, Monagas; Marzo 27,
1940.
- ✓ 14351 - *Zornia reticulata* Sw.
Fl. amarillas; campo ganadero de Maturin, Monagas; Marzo 28, 40.
- ✓ 14352 - *Phaseolus grandis* Poir. - *diversifolius* Bitter (Det. Pittier) Doct. E. P. Killip
Campos ganadero, Maturin, Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14353 - Rubiaceae.
Fl. grandes; cor. acampanada; Campo ganadero, Maturin, Monagas,
en lugares áridos; fl. Marzo 28, 1940.
- ✓ 14356 - *Cordia macrostachya* (Jacq.) R. & S. Det. E. P. Killip Boraginaceae
Arbustillo 60-70cm. alto; fls. blancas; Campo ganadero de Ma-
turin, Monagas; fl. Marzo 28 de 1940.
- ✓ 14357 - *Calliandra glomerulata* Karst. Det. E. P. Killip Mimosaceae
3-4m. de alto; corona tendida; Entre Maturin y La Pica,
Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14358 - *Waltheria involucrata* Benth.
Fl. amarillas; Entre Maturin y La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14359 - *Centrantherum nuticum* (Hilleb.) Less. (!R.)
La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14361 - *Dalechampia scandens* L. *tiliifolia* Lam. Euphorbiaceae
La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940. Det. E. P. Killip

- ✓ 14362 - Cephaelis tomentosa (Aubl.) Vahl.
La Pica, Monagas, en la selva; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14363 - *Calopogonium velutinum* (Benth.) ^{Amorh.} Papilionatae
La Pica, Monagas, en lugares descubiertos; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14364 - Buchnera rosea H.B.K.
Campo ganadero de Maturin, Monagas, en todas las sabanas;
Marzo 28, 1940.

- ✓ 14365 - Polygala *longicaulis HBK. (! Pitt.)* Polygalaceae
Fl. rosadas; Campo ganadero de Maturin, Monagas; Marzo 28, 1940.
- ✓ 14366 - Jacaranda *filicifolia B. O. M. (! Pitt.)*
Fl. azul; arbol de 20-30m. Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14367 - Boerhaavia *coccinea Aubl. Det. B. O. Leonard* Nyctaginaceae
Fl. red; Alrededores de Caripito, Monagas; fl. Marzo 30, 1940.
- ✓ 14368 - Solanum *laucipolium Jacq. Det. Q. V. Morton* Solanaceae
Fl. blanco-moradizas; liana; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14372 - Stemodia *durantifolia Sw.* *Scroph.*
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- 14374 - Emilia *sagittata (Vahl) DC. (! B. O. M.)* *E. coccinea (Sw.) Sweet* *Baldwin* Compositae
Fl. rojizo-rosadas; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14375 - Sipanea *pratensis Aubl. Det. E. P. Killip* Rubiaceae
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940; Fl. rosadas.
- ✓ 14377 - Desmodium *adscendens Sw.* Papilionatae
Alrededores de Caripito, Monagas; fl. Marzo 30, 1940.; Fl. rosadas.
- ✓ 14378 - Pavonia *sensilifera HBK. Det. E. P. Killip* Malvaceae
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940; Común en matorrales.
- ✓ 14380 - Centrosema *brasiliensis (L.) Benth. amum* Papilionatae
Fl. moradas; alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14381 - Maripa *vulvibilis Pitt. (! Pitt.)* Convolvulaceae
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940. Muy común en matorrales.
- ✓ 14382 - Dioclea *monacensis Pitt.* Papilionatae
Fl. moradas; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.
- ✓ 14383 - Desmodium *barbatum B. O. M.* Papilionatae
Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné, Anzoát.; Marzo 22, 40.
- ✓ 14386 - Miconia *pauiculata L. (! Pitt.)* *M. palmatum Pitt. Det. E. P. Killip*
Morichal de Tabanisca, mesa de Guanipa, Anzoát.; Marzo 24, 1940.
- ✓ 14391 - Roupala *complicata H.B.K.* Proteaceae
Entre La Mariposa y La Cortada del Guayabo; Marzo de 1940.
- ✓ 14392 - Erythrina *peppigiana (Destrois)* Papilionatae
Arbol de 3-4m.; fl. grandes, en espigas densas; Los Jardines de El Valle, D.F.; Marzo 15, 1940.

→ acc. 6/3/47

H. Patien

20540

14394. ~~Comp.~~ *Conyza chilensis* DC. Spreng. (! var.)
14395. *Alternanthera ficoidea* (L.) P.B.
14396. *Comp. Eclipta alba* (L.) Hassk. (! var.)
14397. *Euphorbia* ~~urtica~~ *urtica* Jacq. ! Pat.
14398. ~~*Polygonum*~~ *unguis-cati* (L.) Pers. (! var.)
14399. *Calliandra seemannii* Bth. ! Pat.
14400. *Capparis verrucosa* Jacq.

✓ 14402 - *Canavalia ansiformis* D.C. Papilionatae
Planta baja, erecta; fl. blanco-rosadas. Ingomar (Turmerito);
cult. fl. fr. Junio 1940.

✓ 14405 - *Pachyrrhizus angulatus* Rich. *Canavalia*
Flores blancas. Ingomar (Turmerito); 930m., D.F. Cult.

14408. *Centrosema phanerium* DC. Scarcely =
Dupl: *macrocarpum* Dupl. y cl.

14412 (21400 acc.) Sol. in data & destroyed

H. Pittier

14402 *Canavalia ensiformis* DC.14405 " *Pachyrhizus*?14406 *Centrosema pubescens* Bth.14407 *Spermacoe tenior* L.14408 *Centrosema*14409 *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbr. Det. H. P. Killip.
14411 3 *Jacquinia acuminata*14421 *Rynchospora cf. Baileyi* Britton det. Sorensen14424 *Phaseolus lathyroides* L.14430 *Diodia setigera* DC. Det. P. C. Standley14431. *Zornia filifolia* Pres.

Det. H. P. Killip

14434 *Polygala variabilis* HBK.14437 *Hibiscus cannabinus* L.14439 *Pterolepis glomerata* Miq.14440 *Desmodium adscendens* (Sw.)14441 ~~Metast.~~ *Acisanthera recurva* Fr. ! Pitt.14444 *Nepsera aquatica* (Aubl.) Naud.14448 *Desmodium villosa* (Aubl.) Naud. Det. H. P. Killip2) 14450 ~~Erica~~ *Syngonanthus canescens* (Poir.) Kuhl. Det. H. N. Moldenke14453. *Eleocharis sulcata* (Roth) Nees.14455. *Cyperus polytachus* Roth? Same as 14457 - Eric14457. *Fimbristylis complanata* (L.) Link14461. *Xyris communis* Bth.14462. *Eleocharis sulcata* (Roth) Nees. *Filiculis Kunth* (det. Sorensen)14460. *Peperomia quadrifoliolata* Pittier (type)

454. *Borreria verticillata* (L.) Mey. Det. P. C. Standley
 14 463. *Marrubia* (sterile, downy)
 464. *Miconia panicularis* Gleason
 465. *Ficus aquamulosa* Pithe (type)
 466. *Croton rhamnefolius* HBK (! Gorgat)
 467. *Ficus*
 468. *Lonch. Lonchocarpus* Nicot (Aubl.) Det. Pithe.
 (2) 469. *Tephrosia leptostachya* Wendl.
 470. *Grimaldia baileyorum* Rose Det. E. P. Killip
 472. *Stylosanthes gracilis* HBK.
 480. *Pectis* (not prostrate Cav. ! DC.)
 483. *Eupatorium squalidum* ^{var.} *subvelutium* (! DC.) Baker
 487. *Hibiscus fuscilatus* Desr.
 488. *Hyptis* ²⁼⁵³⁴ *salzmanii* Bth. Det. E. P. Killip
 489. *Borreria densiflora* DC. Det. P. C. Standley
 495. *Lophocarpus guianensis* (HBK.) J. G. Sm.
 499. *Centrosema venosum* Mart. ! Pitt. (new for Venz.)
 (2) 500. *Jussiaea lithospermifolia* Kth. (Det. Murray)
 502. ~~Antist~~ *Acisanthera recurva* L. (! Pitt.)
 503. *Phyllanthus diffusus* Kl. ? Det. E. P. Killip
 504. *Desmodium barbatum*
Schulteria brachyptera Chan.
 505. ~~Chelonanthus angustifolius~~ Gitz Det. E. P. Killip
 506. *Conoclea aquatica* Aubl. (! Pennell)
 509. *Saur. Cassipoua americana* Lam. Det. E. P. Killip
petiiformis, L.

- 14 511. *Miconia panicularis* Gleason
 14 513. *Freziera umbellata* Rothb.
 515. ~~A. L.~~ *Diodia ragagnana* Rusley Det. P. C. Standley
 519. *Piriqueta viscosa*
 521. *Innuma ulmifolia* L. Det. R. P. Killip
 524. *Hydrocotyle umbellata* L.
 528. ~~Soroph.~~ *Stenodia* inf. ? *Angelonia* inf.
 529. *Sida linearifolia* Cav.
 530. *Aphelandra*
 533. *Sida aggregata* Presl
 534. *Hyptis salzmanni* Bth Det. E. F. Killip
 536. *Ruellia venusta* Sw. Det. William R. Maxon
 539. *Grimaldia hispidula* (Vahl) B. & T.
 541. *Evolvulus rumicoides* L. Det. E. F. Killip
 542. *Evolvulus*
 543. ~~Walt.~~ *Waltheria americana* L. Det. E. F. Killip
 544. ~~Comp.~~ *Emilia sonchifolia* (L.) DC. (! B. & T.)
 545. *Combretum elegans* HBK (! Pitt.) Sm 42
 546. *Cordia alliodora*
 547. *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. (! Epl.)
 548. *Bredemeijera floribunda* Willd.
 554. *Liparuma guianensis* Aubl. Det. E. F. Killip
 556. *Miconia racemosa* (Aubl.) DC.
 558. *Chiococca alba* (L.) Hitchc.
 559. ~~Soroph.~~ *Corobea aquatica* Aubl. (! Pennell)

560. *Clidemia spicata* HB.
 562. *Stemodia durantifolia* (L.) Sw.
 564. *Fimbristylis complanata* (Retz) Link. Det. E. P. Killip
 566. *Utricularia subulata* L. forma *cleistogama* (Gray, Fern.)
 " " *picata* Schreb. (Det. Strydom)
 567. *Scroph. ?* *Ueella reptans* (Bth.) Pennell (! Pennell)
 568. *Eleocharis filiculmis* Kunth (det. Srenson)
 569. *Scroph. Ueella reptans* (Bth.) Pennell
 572. *Dioscorea polygonoides* A. & B.
 573. *Apoc. Mandevilla scabra* (R. & S.) K. Sch. (Det. Woodson)
 575. *Borreria suarcolens* Mig.
 576. *Tuga*
 578. *Rynchospora cyperoides* (L.) Vahl (form) Det. E. P. Killip
 580. *Fimbristylis hirta* P. & S.
 584. *Crotalaria pterocaula* Desv. ! Vill. = *pilosa* Mill.
 586. — *Hyptis confusa* Vahl (! E. P.)
 587. *Mimosa othocarpa* Spruce (! Pitt. othocarp.)
 588. *Demodium barbatum*
 589. *Clitoria cajanifolia*
 590. *Phase. pilosus* A. B. K.
 592. *Pass. Pavonia sessiliflora* HBK. Det. E. P. Killip
 594. *Eupatorium laevigatum* Lam. (! B. E.)
 595. *Melochia villosa* (Mill.) F. & R. Det. E. P. Killip
 (2) 596. *Melast.*
 597. *Hyptis* ~~triflora~~ *Hyptis microphylla* E. P. (type)
 598. *Jussiaea nervosa* Jacq. (Det. Killip)

- 14 599. *Blechnum serrulatum* L. Det. William R. Maxon
601. *Rhynchospora grandifolia* DC. Det. E. C. Leonard
602. *Hibiscus* ~~*tupuratus*~~ *purcellatus* Lam. Det. E. C. Leonard
603. *Delia patulata* (HBK) Gilg? (Det. Ewan) Det. E. P. Killip
604. *Canavalia*
- (2) 605. *Cuscuta americana* L. ! *gumela*
606. *Chaetocalyx* n. sp.
607. *Senegalia tamarindifolia* (Willd.) B. & H.
608. *Ipomoea cathartica* Poir. vil (L.) Roll. Det. E. C. Leonard
609. *Bauhinia burthamiana* Taub. (! Pitt.)
610. *Burthameria* *Ayeria magna* L. Det. E. P. Killip
612. *Sida aclyocarpa* Griseb. Det. E. C. Leonard
613. *Elytraria tridentata* Vahl
614. *Ruellia paniculata* L.
615. *Tibidibia granadillo* Pitt.
620. *Acanthospermum australe* (Loefl.) Nutt. (! Hb.)
621. *Citrullus vulgaris* Schrad. (! Pitt.)
623. *Roreria ocimoides* (Burm.f.) DC.
624. *Roreria latifolia* Schum.
625. *Juga spuria* D. & B.
626. *Mikania* aff. *hexagona* Robinson. (! Hb.)
627. *Beysrichia scutellarioides* Bth.

20856

Aug

173

Pittier

- + 14630 - *Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn. Parqueriaceae
Morichal del baño, río Tigre; Diciembre 27, 1940.
- + 14631 - *Dioclea guianensis* Bth. (! Pitt.)
Morichal del baño, río Tigre, trepando sobre matas. Diciembre 27, 1940.
- + 14632 - *Elodea*?
Morichal del baño, Río Guaraguara; Diciembre 27, 1940.
- + 14635 - *Ipomoea*
Cabeceras del R. Guanipa; formando grandes masas sobre los matorrales semi-anegados; fl. Dic. 28, 1940.
- + 14636 - *Rynchospora corymbosa* (L.)
Cabecera del R. Guanipa; en lugares semi-anegados. Dic. 28, 1940. Cyperaceae
- + 14637 - *Echinodorus tenellus* Buch. Alismataceae
Cabecera del R. Guanipa. Dic. 28, 1940.
- + 14638 - *Mayaca sellowiana* Kth. Mayacaceae
Cabecera del R. Guanipa. Dic. 28, 1940.
- + 14640 - ~~*Peirania*~~ *Chamaefistula quadrifoliolata* Pitt. (L. Bth.)
Entre Taguatagua y Sta. Ana, formando bushes along the road; fl. fr. Dic. 28, 1940. Caesalpiniaceae
- + 14641 - *Capparis* ~~*cynophallophora* L.~~ *odoratissima* Jacq.
Entre Taguatagua y Sta. Ana, en piés aislados. Dic. 28, 1940. Capparidaceae
- + 14642 - *Arrabidaea*
Entre el campamento petrolífero de Sta. Ana y la población del mismo nombre; trepadora; fl. fr. Dic. 28, 1940.
- + 14643 - *Solanum subinerme* Jacq. Det. E. P. Killip
El Chaparral, entre Guanta y Los Altos, en rastrojos, común. fl. fr. Dic. 29, 1940. Solanaceae
- + 14645 - *Dioclea guianensis* Bth. (! Pitt.)
Los Altos, Anzoátegui, entre Guanta y Cumaná; bastante común; fl. fr. Dic. 29, 1940.
- + 14647 - ~~*Merremia*~~ *Centropogon cornutus* (L.) Druce (! Killip)
Los Altos, Anzoátegui, en rastrojos; abunda en puntos; fl. Dic. 29, 1940.
- + 14652 - ~~*Apoc.*~~ *Mandevilla hirsuta* (L. Rich.) H. Sch. Det. E. P. Killip
Vega del R. S. Pedrito, (affl. de. R. Sta Fé); fl. Dic. 29, 1940.

14656. *Philopernis portulacoides* Moq. (! Pittier) 20856

- + 14659 - *Ruellia paniculata* L. Acanthaceae
Bordones de Cumaná, en lugares arenosos; fl. Dic. 30, 1940.
- + 14660 - *Dioclea atropurpurea* Pittier (type)
Entre Cumaná y Cumanacoa, trepando sobre matorrales, fl. Dic. 30, 1940.
- + 14661 - *Crotalaria* Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa en lugares incultos. Dic. 31, 1940.
- + 14662 - *Rhynchosia minima* (L.) DC. (! Pittier) Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, común; fl. Dic. 31, 1940.
- + 14666 - *Indigofera Anil* L. Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, restos de antiguos cultivos; todavía común; Dic. 31, 1940.
- + 14667 - *Desmodium* Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, en lugares frescos; Dic. 31, 1940.
- + 14668 - ~~*Oenanthiodynedrella*~~ ^{nod.} *nodiflora* (L.) Gaertn. Compositae (! Pittier)
Alrededores de Cumanacoa, en lugares incultos; Dic. 31, 1940.
- + 14669 - ~~*Wedelia*~~ *Wulffia baccata* (L.f.) (type) (! Pittier) Compositae
Alrededores de Cumanacoa, en la quebrada de Juajúa; fl. Dic. 31, 1940.
- + 14671 - *Pseudobastardia crispa* (L.) Hassler Malvaceae
Alrededores de Cumanacoa, común; fl. Dic. 31, 1940.
- + 14674 - *Desmodium affine* Schlecht. Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, en las vegas sombreadas de la quebrada de Juajúa; fl. Dic. 31, 1940.
- + 14676 - *Aphelandra tetragona* (Vahl) Nees (! Pittier) Acanthaceae
Alrededores de Cumanacoa, en lugares frescos de la quebrada de Juajúa. Dic. 31, 1940.
- + 14677 - *Cyclopheltia serinecordata* (Sw.) J. Sm. Det. William J. Morrison
Alrededores de Cumanacoa, en bosques frescos de la quebrada de Juajúa, Dic. 31, 1940.
- + 14679 - *Porophyllum ruderale* Cass. Compositae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, en rastros. Enero 1, 1941.
- + 14681 - *Solanum prionopterum* Bitter Solanaceae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, en lugares incultos. 1 de Enero, 1941.
- + 14683 - *Lonchocarpus atropurpureus* Benth. Papilionatae
El Cocollar de Cumaná, vertiente N. Enero 2, 1941.

- + 14684 - *Croton lobatus* L. (! *Croizat*) Euphorbiaceae
El Cocollar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941. 20856
- + 14686 - *Bredemeyera floribunda* Willd. Det. E. P. Killip
El Cocollar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941.
- + 14687 - *Lantana camara* L. Det. H.N. Moldenke
El Cocollar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941.
- + 14688 - *Phytolacca octandra* L. (! *Pitt.*) *sestrugul* Phytolaccaceae
El Cocollar, a orillas de la carretera, común. Enero 2, 1941.
- + 14690 - *Zinantia leiocalyx* B.B. Clarke Commelinaceae
El Cocollar, en quebrada fresca y forestada. Enero 2, 1941.
Edo. Sucre.
- 14691 - *Purina humilis* L. Phytolaccaceae
El Cocollar, en lugares frescos. Enero 2, 1941.
- 14692 - *Eupatorium odoratum* L. (! *Bl.*) Compositae
El Cocollar, en orillas del camino. Enero 2, 1941.
- + 14695 - *Hyptis mutabilis* *speciosa* Ruiz. (! *ep.*) Labiatae
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14696 - *Ageratum Centaureum nuticum* (*Wright*) *Don.* (! *Bl.*) Compositae
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14698 - *Borreria suarcorens* Mey. Rubiaceae
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14699 - *Borreria verticillata* (L.) Mey. Rubiaceae
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14700 - *Siphocampylus reticulatus* (Willd.) Vahl (! *Walt.*)
El Cocollar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.
- 14701 - *Croton gossypifolius* Vahl (! *Croizat*) Euphorbiaceae
Entre el Cocollar y San Antonio, Edo. Monagas. Enero 2, 1941.
- 14709 - *Chamaefistula oxyphylla* G. Don. Caesalpiniaceae
Alrededores de Caicara, Edo. Monagas, en selva. Enero 4, 1941.
- + 14710 - *Capsicum baccatum* L. Solanaceae
Alrededores de Caicara, Edo. Monagas, en orillas de selva. Enero 4, 1941.
- + 14714 - *Turnera pumilea* L. Turneraceae
Campo ganadero de Maturín, Edo. Monagas. Enero 5, 1941.
- + 14716 - *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. (! *Pumila*) Scrophulariaceae
Campo ganadero de Maturín, Edo. Monagas. Enero 5, 1941.
- + 14727 - *Roupala complicata* H.B.K. Proteaceae
Cabeceras del R. Güico, Annoátegui. en ejemplares aislados y escasos. Dic. 25, 1940.

- + 14728 - ^{em}~~Merrillia~~ *quinquefolia* (L.) Hausskn. f. Det. E. P. Killip
Sabanetas a lo largo del camino, cerca de Sta. María de Ipire, Guárico, Enero 9, 1941.
- + 14729 - *Phoradendrum venezuelense* Treb. Det. E. P. Killip Loranthaceae
Entre Sta. María de Ipire y El Socorro; Guárico; Parasítico. Enero 9, 1941.
- + 14730 - *Brasilletta mollis* (A. B. K.) B. & K.
Entre El Socorro y Valle de la Pascua, Edo. Guárico; formando cerca. Enero 9, 1941.
- + 14731 - *Piscidia guaricensis* (Pittier) Pittier Papilionatae
Entre El Socorro y Valle de la Pascua, Guárico; común en partes. Enero 9, 1941.
- 14732 - *Leceytheria ollaria* Poebl. (! Pitt.)
- + 14744 - *Oryza sativa* L. Graminae
Estación experimental de Cumanacoa, Cult. Enero 1941.
- + 14745 - *Paspalum plicatulum* V. *subrotundum* Swell. Graminae
Granja ganadera de Maturín. Enero 1941.
- + 14746 - Rub. not identified
Chiococca alba (L.) Hitchc Det. E. P. Killip

20856

PLANTS OF VENEZUELA

Coccoloba caracasana Warran.

No. 14737

H. PITTIER, Collector

PLANTS OF VENEZUELA

Jacquinia aciculata Mez

Districto Federal: Cabo Blanco; cardinal.

No. 14411 H. PITTIER, Collector

Pittier

14737 - *Coccoloba caracasana* Meissn.
Alrededores de Calabozo, Guárico, fl. Febr. 24, 1941.
Común, pero no parece alejarse del río.

Pithecium

- 14 734. *Samanea samana* (Jacq.) Merr.
 735. *Pithecolobium lauciolatum*
 736. *Arabidacea*
 737. *Coccoloba caracasana* Meron.
 738. *Peruviaia leptora* (L.) Pithec.
 739. *Arabidacea*
 740. *Plonotoma variabilis* Meron
 741. *Bauhinia*
 742. *Eleocharis minima* Kth.
 (746. — *Ficus intersector*)
 760. *Acroanthum recurva* L. (Pit.) Wotzyl and
 778. *Persea hirsuta* Aubl. Det. P. C. Standley
 827. *Diodia sarmentosa* Sw. Det. P. C. Standley
 846. *Guttarda usbyi* Standl. Det. P. C. Standley
 852. *Borreria verticillata* (L.) Key. Det. P. C. Standley
 863. *Amorpha corymbosa* HBK. Det. P. C. Standley

Patthi

14737. *Coccoloba caracasana*

21400

749. ~~Loranth~~ *Pentstemon* ^{Det. E. S. Killip} ~~usq.~~ *collum-egypti* Eddel.

750. *Croton rhamnifolius*

751. *Chamaecrista flexuosa*

755. *Rynchospora minor*

756. *Leptocoryphum ovatum*

757. *Desmoscelis villosa*

764. *Eriocaulon humboldtii* Kunth ^{Det. H. N. Moldenke}

765. *Xyris viridifolia*

766. ~~Moss~~ *Nemochares linearis*

772. *Audouinia seeliana*

773. ~~Rynchospora~~

776. *Pandanus*

777. *Drosera capillaris*

778. *Persea hirsuta*

779. *Bushua rosea* Johnston (! *Persea*)

779a. *Habenaria leptolachyla*

781. *Panicum micranthum*

782. *Alouatta palliata*

783. *Paspalum pumilum*

785. *Polygala variabilis*

789. *Rynchospora barbata* (HBK) R. & S.

~~Diplazium ciliata~~ det. Sorensen

792. *Paspalum pulchellum*

793. *Cyperus*

794. *Axonopus anceps*

795. *Panicum stenosoides*

796. *Xyris*

798. *Beyrichia scutellarioides* DC.

~~798. *Ananias grandiflora*~~

~~799. *Ananias grandiflora*~~

~~800. *Diplazium caribaeum*~~

14800. *Diplaza carthaginensis* Kun.
 801. *Raulia opuncifolia* DC.
 802. *Begonia exolata*
 803. *Banisteria cristata* DC.
 804. *Jacobinia serratifolia* Zucc. ~~DC.~~
 806. *Casahuate* Zucc. ~~DC.~~
 807. *Solanum*
 808 *Arrabidaea*
 809. *Capparis*
 810. *Diplaza carthaginensis*
 811. *Godmania macrocarpa*
 812 *Crotalaria pilosa*
 814. *Paspalum larpum*
 815. *Digitaria horizontalis*
 817. *Hyptis atrorubens*
 822. *Phyllanthus piscatorum*
 823. *Ischaemum latifolium*
 824. *Heliconia parlatorei*
 825 *Euphorbia corollata*
 826. *Pterocarpus glomerata angustifolia*
 827. *Diodia sarmentosa*
 828. Fern *Blechnum serrulatum* Rich. (!Mason)
 829. *Boronia sessiliflora*
 830. *Andropogon scoparium*
 831. *Croton ~~uniquelensis~~ trinitatis* Mull. ^{et Croizat}
 832. *Tibouchina gracilis*
 833. *Mauritia*

14834. *Aristida setifolia*
 837. *Sapumun aeneiparum*
 838. *Andropogon virgatus*
 839. " *bicornis*
 840. *Remiarochloa acuta*
 842. *Cecropia montana* Warb. Det. J. Ewan
 843. *Visinia cayennensis*
 844. *Xylopia grandiflora* ~~aromatica~~
 846. *Gneltarda rusbyi*
 854. *Erythroxylon*
 855. *Hymenoclytus silvestris*
 856. Rub.
 859. *Clidemia elegans*
 860. *Psilocarya velutina*
 861. *Scleria titirospora* ~~seca~~
 862. *Rhynchospora aristata*
 863. *Amaraea corymbosa*
 864. *Paspalum carmiatum*
 865. *Aristida setifolia*
 867. *Ophiorhiza cristatophoroides* ~~not a~~
 868. *Zinnia granipensis* Pittier (Pitt.)
 869. *Piriqueta cistoides*
 871. *Pterolepis glomerata*
 873. *Caribaea aquatica*
 874. *Paspalum parvifolium*
 876. *Rhynchospora cyperoides*
 877. *Panicum versicolor*
 878. *Cecropia montana* Warb. Det. J. Ewan
 879. *Smilax glauca* No!

14880 *Touhoocarpus velutinus*1 *Tazara chiloperone*2 *Cassia*3 *Evolveris villosissimus*4 *Vitex capitata*

5 -

6 *Allophylus occidentalis*7 *Cordia bicolor*

8 -

9 *Ocotea Duratia castaneaefolia* (DC.)
Det. J. Ewan Engl.14890 *Genipa americana*

1 -

2 *Croton rhamnifolius heliotropifolius*
C. *choristolepis* W. A. (! Croizat)3 *Coccoloba*4 *Cordia geobosa*5 *Oliganthes nielleri*6 *Croton*7 *Erythroxylon*8 *Bumelia rhombifolia*9 *Papoua tortuosa*14900 *Alophia linearis*1 *Dichromena ciliata*2 *Cyper.*3 *Phaseolus latyrroides*

4 -

5 *Paspalum laurifolia*6 *Stachytarpheta Guyanensis*7 *Cecropia*8 *Mel.*9 *Melochia tomentosa*6a. Grass *Pennisetum echinatus* L. (det. Chase)

14910 *Sporobolus poiretii*1 *Baccharis canbaca*2 *Wedelia fruticosa Jacq. (Det Blake)*~~*fruticulosa?*~~3 *Reulia tuberosa*4 *Hemithema fortulacantha*

5 -

6 *Evolvulus viridis*7 *Evolvulus unguiculatus*8 *Torrubia pauciflora*9 *Capparis linearis*

0

1 See next page

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

14920 *Brasileetia mollis*1 *Sporobolus pyramidatus*

2 -

14923 *Aristida setifolia* HBK. (pithieri Hem. (det. Chase)4 *Mimosa matensis* Benth.5 *Hypochaeris humilis* HBK.6 *Chaetum festucoides* Nees.7 *Diectomis fastigiata* (Lam.) HBK.8 *Luchea candida* (DC.) Mart.9 *Aristida tenuifera*14930 *Vericonia*1 *Sacumargia sempervirens* Mart.2 *Sida*3 ~~*Calonopea*~~ *Mella reptans* (Bth.) Penn. (! Pennell)

4 -

5 *Eleocharis minima*6 *Schultesia bambusina*7 *Hyptis dilatata*

8

9

14940 *Uniconia palmatorum* Pitt. ~~*Uniconia palmatorum*~~1 *Hypanthium lutea*2 *Hyptis uniconis*3 *Banisteria coriifolia*4 *Banisteria jacobifolia*5 ~~*Lippia*~~ *Hyptis microphylla* Pohl (det. E. Gray)6 *Bonania umbellata*7 *Cypha*8 *Saccilepis myrsina*

9 -

14935a. ~~*Palicourea*~~ *Eleocharis minima* Kunth ^{det.} ~~*Sorucea*~~

14950 *Pavonia serotiflora*

21400

1

2 *Limnosipanea tenuifolia* Pitt. (type)

3 *Guayana ulmifolia*

4 *Eragrostis acuminata*

5 *Cordia polycephala* f. *serotifolia* (HBK.)
Det. E. P. Kelly

6 *Guettarda*

7 *Borreria laevis*

8 *Oreocniza spiralis*

9 *Leptochloa filiformis*

14960 *Heliconia parvifolia* Bubl

1 *Stroph*

2 -

3 -

4 -

5 *Panicum gemmatum*

6 *Cenchrus brownii*

7 *Oplismenus burmannii*

(scandens)

Colombia.

Caldas: Río Santa Rita, near Salento, Killip & Hazen 10129 (G, N, Ph, Y).

El Cauca: La Gallera, Micay Valley, Killip 7678 (G, N, Ph).

This last specimen was cited (p. 384) as P. rojasiana; it was sterile, and I believed at the time in all probability it represented an undescribed species. Better material collected by Sneidern permits ~~the~~ a diagnosis. In ~~the~~ larger general habit this species resembles P. rojasiana, but the leaves are of a different shape, the tothing of the leaves is more pronounced, and the cystoliths dissimilar.

- ✓ 14968 - Lasiacis ruscifolia (H.B.K.) Hitchc. Graminae
El Castaño, cerca de Maracay, en vegas del camino. Enero 2, 1942.
- ✓ 14969 - Pennisetum setosum (Sw.) Rich. Graminae
El Castaño, cerca de Maracay, en vegas del camino. Enero 2, 1942.
- (31) ✓ 14970 - Panicum pulchellum Raddi Graminae
Entre El Castaño y Ma Regresiva del Diablo, 560m., en lugares frescos, cerca de la quebrada. Enero, 1, 1942.
- ✓ 14972 - Eupatorium xestolepis var. affundicarlata *Badillo (type)* Compositae
En rocas secas entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m., Enero 1, 1942.
- ✓ 14973 - Eupatorium inesioides H.B.K. *Det. E. P. Killip* Compositae
En rocas secas, entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m. Enero 1, 1942.
- ✓ 14974 - Carex polystachya Sw. *Det. E. P. Killip* Cyperaceae
En rocas secas, entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m. Enero 1, 1942.
- ✓ 14978 - Stenostephanus lasiostachyus Nees. Acanthaceae
En lugares húmedos entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m., Enero 1, 1942.
- ✓ 14979 - Sporobolus Poiratii (R. & S.) Hitchc. Graminae
Orillas de camino en la quebrada, 560m., entre El Castaño y la Regr. del Diablo, Enero 1, 1942.
- ✓ 14981 - Freziera candicans Tul. Theaceae
Altos de Choroni, 1650m., carretera Maracay a Choroni, Aragua, Enero 1, 1942.
- ✓ 14982 - Aegiphila Fendleri Moldenke Verbenaceae
Matorrales a lo largo del camino entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m., carretera a Choroni, Aragua. Enero 1, 1942.
- ✓ 14988 - Casuarina equisetiformis ? (! *Walther*)
Ingomar (Turmerito), cult. Abril 1942.
- ✓ 14989 - Samanea albizzia Lebbels (L.) Bth.
Ingomar (Turmerito), cult. Abril 1942.

22



N

Spring

Antennae

Point

1499 0-

- 1 *Calathea ~~diversa~~ trinitensis* Det. E. P. Killip
- 2 *Jussiaea domingensis* Pers. Det. E. P. Killip
- 3 *Aegiphila guineensis* (H.B.K.) Moldenke Det. H.N. Moldenke
- 4 *Diastema longiflora*
- 5 ~~Gen.~~ *Besleria mucronata* Hausskn. Det. C. V. Morton
- 6 ~~Amarant.~~ *Aenida cuspidata* Bert! Det. E. P. Killip
- 7 ~~Fern~~ *Henitelia integrifolia* Kl. (orchid)
- 8 ~~Microcarpha~~ *Heterotrichum macrodon* Pl. Det. E. P. Killip
- 9 *Anguria trilobata*

15000 ~~Tecoma~~ Pouzolzia obliqua Det. H. P. Kuhn

21400

1 Citron fragile

2 Ruellia macrophylla Desf.

3 Solanum torvum

4 Capparis flexuosa Desf.

5 Solanum ~~bivittatum~~ verbascifolium adulterum
(Hain.) S. Don
Det. C. V. Morton

6 -

7 -

8 Hilaria belangeri

9 Trachypogon montifolius

15010 Rynchospora minima

1 Aristida setifolia

2 -

3 Panicum versicolor

4 Dimorphia ~~monocarpa~~

5 Grass Aristida setifolia HBK. (det. Chase)

6 Palicourea rigida

7 Clitoria guianensis

8 -

9 -

15020 Chaplalia nutans Det. H. P. Kuhn

(1a Tephrosia adunca
Eurosia cuneata)

2 Lecythis

3 Passiflora racemulata

4 Mabea longipedunculata Pittier Det. L. Croizat

5 Coccoloba

6 -

7 Tephrosia cinerea

8 Panicum oligosperum

9 Solanum angulicolum

15030 *Reimerochloa acuta*

21400

- 1 *Azph. Rynchospora* *viridis* Nees Det. E. P. Killip
- 2 *Paspalum carinatum*
- 3 -
- 4 -
- 5 *Pardium*
- 6 -
- 7 *Paspalum pumilum*
- 8 *Leptocarpus aquatica*
- 9 *Melast*

15040 -

- 1 *Hyptis atromentosa*
- 2 *Mandevilla hirsuta* (A. Rich.) K. Sch. (Det. Woodson)
- 3 *Zinnia barbasco*
- 4 *Andropogon sulcatus*
- 5 *Buetorhiza juncea*
- 6 *Desmodium fasciculatum*
- 7 \nearrow
- 8 *Hybanthus ifacacina*
- 9 *Portulaca halimoides*

15050 *Melastomaceae*

- 1 Rub.
- 2 *Bygonia coccolobifolia*
- 3 *Samolus lasiocarpus* (W. B. N.) Hitchc. (det. Chase)
- 4 *Leptocarpus barbasco*
- 5 *Wulffia baccata* (L. f.) Kuntze Det. E. P. Killip
- 6 *Scleria melaleuca*
- 7 *Riviera umbellata*
- 8 -
- 9 *Cibadium barbasco*

15060 *Panicum pilosum*

21400

1 *Clidias asperum*

2 *Sipanea gyanensis*

3 *Casuarina*

4 *Xyris macrocephala* Vahl (Det. L. B. Smith & J. L. Davis)

5 *Heliconia*

6 -

7 ~~Pison~~ *Zornia*

8 *Senecioia tamnifolia*

9 *Vicia ornocarpa*

15070 *Hyphoxanthus*

1 *Phyllanthus pascuorum*

2 Comp.

3 *Brasilella mollis*

4 -

5 -

6 -

7 - } See next page

8 -

9 -

Below here
the state is
Anzoátegui
for the
rest of
Pittman

- 15076 - *Ex Cyper Bulbostylis conifera* (Kunth) Clarke ^{det. Sorenson}
Cabeceras de Guaraguara, Agosto 20, 1942. 21540
- 15077 - *Turnera* ...
Cabeceras de Guaraguara, Agosto 20, 1942.
- 15078 - *Chamaecrista rotundifolia* (Pers.) Greene ^{Det. E. P. Killip}
Cabeceras de Guaraguara, en lugares desnudados. Agosto 20, 1942.
- 15079 - *Rynchospora longispicata* Boeckl. ^{Det. E. P. Killip} = *podospira* C. Wright
Ciénaga del Morichal Tigrito, común. Agosto 21, 1942.
- 15080 - *Abolboda vaginata* (Spreng.) Alb. Nilsson ^{Det. L. R. Smith}
Ciénaga del morichal del Tigrito, esparcido pero no muy escaso. Agosto 21, 1942.
- 15082 - *Rynchospora barbata* (HBK) R. & S. ^{det. Sorenson}
Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.
- 15085 - *Turnera guianensis* Aubl.
Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto, 21, 1942.
- 15087 - *Perama hirsuta* Aubl.
Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.
- 15088 - *Polygala galioides* Poir. ^{Det. E. P. Killip}
Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942, en lugares sombreados.
- 15089 - *Amasonia punicea* Vahl.
Sabanas del Morichal de El Tigrito, alrededor de las troncos sombreados de las curatas. Fl. Agosto 21, 1942.
- 15092 - *Rynchospora corymbosa* (L.) Britton ^{det. Sorenson}
Ciénaga del Morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.
- 15093 - *Cyperus Luzulae* Rottb.
Ciénaga del morichal de El Tigrito, en lugares fangosos. Anzoátegui. Agosto 21, 1942.
- 15096 - *Eleocharis sulcata* (Roth.) Nees
Rio Cani, calzada Santamé-Barcelona, alrededor de una laguna. Agosto 22, 1942.
- 15098 - *Cyperus Haspan* L.
Rio Cani, calzada Santamé-Barcelona, alrededor de una laguneta. Agosto 22, 1942.
- 15100 - *Stiluspappus pittieri* Gleason (det. ~~Las~~ Radillo)
Praderas del R. Cani, entre Guanipa y Cantaura, esparcida. Agosto, 22, 1942.
- 15105 - *Hyptis Salzmanni* Benth. ^(det. ~~Las~~ S. E. E. ! G. L.)
Sta. Fé de Guaicú, entre río Cani y Cantaura. Agosto 22, 1942.
- 15106 - *Blainvillea*
Quebrada de Orituco, (afluente del Prespuntal, tributario del río Aragua), en selva. Agosto 22, 1942.
- 15107 - *Erythroxylum*
Quebrada de Orituco, en selva abierta. Agosto 22, 1942.

- 15112 ✓ - *Chamaecrista Lucesiaae* Pitt. (*type*)
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.
- 15114 ✓ - *Mimosa martensis* B. & R.
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.
- 15115 ✓ - *Sida*
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.
- 15116 ✓ - *Arrabidaea Sieberi* P. D.C.
Cantaura, en matorrales, Agosto 24, 1942.
- 15117 ✓ - *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers.
Alrededores de Cantaura, en matorrales, Agosto 24, 1942.
- 15119 ✓ - *Banisteria guatemalensis* Ndzu.
Alrededores de Cantaura, en matorrales, Agosto 24, 1942.
- 15120 ✓ - *Beyrichia scutellarioides* Benth.
Rio Caní, a lo largo del morichal. Agosto 24, 1942.
- 15125 ✓ - *Pithecia*
Quebrada de Orospia y R. Laismé. en bosquecitos. Agosto 1942.
- 15128 ✓ - *Platymiscium diadelphum* Blake
Morichal del Tigrito, abundante. Agosto 28, 1942.
- 15129 ✓ - *Symphlocia gracilifera* Z. f. Det. J. Ewan
Morichal del Tigrito, un solo pie. 7m. de alto, Agosto 28, 1942.
- 15130 ✓ - *Ficus angustifolia* Wieg. ~~Det. J. Ewan~~
El Tigre, jardín Garróni. Agosto 28, 1942.
- 15131 ✓ - *Eupatorium laevigatum* Lam.
Cristovero, en el morichal; formando matas. Agosto 29, 1942.
- 15132 ✓ - *Phaseolus pilosus* H.B.K.
Cristovero, trepando sobre arbustos. Agosto 29, 1942.
- 15133 ✓ - *Cipura paludosa* Aubl.
Cristovero, en el morichal; escaso. Agosto 29, 1942.
- 15134 ✓ - *Scleria pterota* Presl. (*not used*)
Morichal del Tigrito, en lugares anegados. Agosto 1942.

7/24/43

from Gray Box 11/17/47

Locheck →

re

note: names for 15148-15184 are
on list rec'd from him before specimens
on 130144 file

under Pittier list in
Seed room

Pittier

✓ 15136 - Poinciana pulcherrima L.
Ingomar (Turmerito). 930m. Nació de semillas traídas con
otras de pastos.

✓ 15141 - Grevillea robusta
Ingomar (Turmerito). 930m. D.C. en sabanas.

15142 *Euterpe stenophylla*

15146. *Sporobolus*
= 2046 37064

21540
166745
7/24/43

H. Purshii

15130

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Pouiciana pulcherrima

15140

1

Grevillea robusta

2

Euterpe stenophylla

3

4

5

6

Ipomoea = ERIC 37064

7

8

9

15150 *Tabebuia squameulosa* DC

75

1

2

Andropogon gayanus Kunth (Intro. from Africa) (Det. Swallen)
~~*Dietrichia fastigiata*~~

3

4

5

6

7

8

9

22522
174957
JAN 8 1947

Pittin

22522
174857
Reid JAN 8 1947

1516 0

1

2

3 *Torinia fluvialis*

4

5

6

7 *Evolvulus villosissimus*

8 *Echinopsorus tenellus*

9

1517 0 *Demodium triplorum*

1

³ 2 *Sporobolus cubensis* Hitchc. (Det. Swallen)

² 3 *Eragrostis warmingii* Haeck. (Det. Swallen)

² 4 *Memora*

5

6 *Ruellia*

7

8 *Couv.*

9 *Coursetia ferruginea*

1518 0 Macp.

1

2

3

4

5

6

7 *Lagerstroemia speciosa*

8

9

These duplicated entries
are now being investigated.

March 6th, 1947

Pittier

- 15204 - Calliandra
Guamitas, P.N., en selva de repoblación cerca de la casa Torres.
Tronco dividido desde la base; corola blanco amarillento. Tubo
estaminal incluso, éste y como 1 cm. de la base de los filamen-
tos blancos, el resto de éstos rojo intenso. Arbusto 3-4 m. alto.
Enero 6, 1946.
- 15253 - Apocynaceae
Valle de Guamitas, 900 m., en selva, P.N. Voluble; fl. verdes,
grandes, corola acampanada. Oct. 12, 1946.
- 15277 - Dalea phymatodes Willd. Papilionatae
Parque Nacional, en las sabanas a la entrada del Parque. Común;
fl. azules. 9-11-46.
- 15278 - Graminae
Característica de los matorrales sombreados a lo largo del río
Limón, 500 m., Parque Nacional. About 50-1 m. high, suberect,
villous, soft.
- 15279 - Souroubea Marcgraviaceae
A lo largo del río Limón, 500 m., forma colonias exclusivas en
grupos muy hermosos. Solamente muy cerca del río, Parque Nacional.
Arbusto formando mata, hasta 3 m. alto; petals amarillos; est.
5; ovario verde. 9-11-46.
- 15285 - Inga Mimosaceae
Fl. en espigas, blancas. Selvas de Rancho Grande. Sept. 1946.
- 15292 - Begonia Begoniaceae
Camino de La Toma, selvas nubladas de Rancho Grande, 1200 m., P.N.
- 15293 - Ochroma Bombacaceae
Alrededores de Caracas, en las quebradas. Nov. 1946.

Recd
JAN 8 1947

1519 0

1 *Coursetia germiana*

2

3

4

5 *Solanum*

6 "

7

8 *Brachistum*

9

22326
Recd 7/2/46

"

1520 0

(1 *Stilpnus affinis* Pittier)

2

3 *Pachynotus erosus*4 *Calliandra*5 *Hirtella triandra*6 *Ficus*

7

8 *Calliandra pretiosa* Pitt.9 *Lasiacis oaxacensis* (Steud.) Hitchc. (Det. Swallen)1521 0 *Ochroma lagopus* Sw.

Det. E. P. Killip

1 *Heliconia*2 *Melinis minutiflora* Beauv. (!) (Ks)3 *Panicum pulchellum* Neesli "4 *Anthurium longissimum* ?

5

6 *Scherothrix fasciculata* Presl.7 *Begonia glabra* Aubl.

Det. E. P. Killip

8 *Ruellia*9 *Manettia*

" 1/8/46

22458

(7/2/46)

- 15220 *Cardiospermum grandiflorum* Sw. Det. E. P. Killip
 1 *Anthostilidium racemiflorum* Steud. (!) (Ks)
 2 *Clitoria dendroica* Pittier Det. E. P. Killip
 3
 4
 5 *Vernonia brasiliensis* (L.) Druce Det. E. P. Killip
 6
 7 ~~*Hedyotis*~~ —
 8
 9

22522

Rec'd 1/8/47

- 15230 *Arac.*
 1 *Aspidosperma*
 2 *Calceolaria*
 3
 4 *Cenchrus*
 5 *Styrax*
 6 *Werneriopsis caripensis* HBK Det. E. P. Killip
 7
 8
 9

- 15240 *Meconia guianensis*
 3 1 *Gonzalagunia*
 2 *Meconia*
 3 *Meconia sloanei* (Dent.)
 4
 5 *Anthostilidium racemiflorum* Steud. (Det. Swallen)
 6 *Swartzia pinnata*
 7 *Grappenhoeia latifolia*
 8 *Hohenbergia oligophylla*
 9 *Guarea delgadoi* Pitt., sp. nov.

Rec'd
Dec. 6/2/47

SEP 29 1947

Pittin

22522
Reid 1/8/47

1525 0 *Artemia*

1 *Melochia*

2 *Scleria hirtella* Sw. Det. E. P. Killip

3 Apoc.

also used with
Lardneria Red Turley
cut

4 *Perimela purpurea* Schum. (! JRS)

5 *Neonia macrophylla*

6 *Neonia*

7 *Cryptophyllum*

8

9

1526 0 *Hohenbergia oligosphaera*

1

2+

3 Amar.

4 *Blapharodon mucronatum* (Schub) DCne. Det. E. P. Killip
152640. Mamestra
Dec. 6/3/47

5 *Habenaria maculosa* Lindl. (Det. Correll)

6 Lam.

7 Moss.

8 *Browallia elata*

9 Solanum

1527 0 *Gilibertia*?

1 Acanth.

2

3

4 *Nectandra meyeriana* Looser (type) Bol. V. 72

5 Rub.

6 *Schefflera barbinervis*

7 *Dalea phymatodes* Willd. ~~part here?~~ Reid act. 47

8 *Pasiacis sorghoidea* (Det. Swall.) " " "

9 *Souroubea* } not here? "

Pittier

Rec'd '18/47

15280

- 1 Cissus
- 2 Amnora
- 3 Pterocarpus
- 4 Lakebua
- 5 Inga

Also rec'd Oct. 47

- 6
- 7
- 8
- 9

15290

- 1
- 2 Begonia humilis Art Det. L. B. Smith Rec'd Oct. 47
- 3 Ochroma lagopus Sw. " acc. 6/3/47
- 4 Rub.
- 5 Croton

6

- 7 Brodiaea virgata (use as dupl.)
- 8 Sesuvium portulacastrum
- 9 Cuscuta umbellata HBK. (Det. Yuenchen)

15300 Moringa mollis

- 1 Heliocarpus americanus
- 2
- 3
- 4
- 5 Begonia
- 6 Fibra arborea
- 7 Peirainia
- 8
- 9

acc. 6/3/47

1531 0 9

1 Solanum

2

3

4 Begonia glabra Aubl.

Det. E. P. Killip

5 Triplaris

6

7

8 Merremia

9 Vernonia

1532 0

1

2 Piper arboreum Aubl. (det Yun.)

3 Oreopanax capitatum

4 Mucuna

5

6

7

8

9

1533 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

acc 6/3/47

15340

- 1 Lam.
- 2 Rapauna
- 3 Roupala
- 4 Protium ?
- 5 Rub.
- 6 Aspidosperma
- 7 Befaria glauca var. coarctata (H. & B.) Mansf. & Sl.
- 8 Brownea
- 9

Det. A. C. Smith

15350

- 0 Myrcia
- 1 ?
- 2 ~~Vernonia~~ Eupatorium
- 3 Vernonia
- 4 Aleurites
- 5 Solanum
- 6 Myrt.
- 7 Sloanea
- 8 Solandra
- 9 Aniba sericea

Rec'd

SEP 29 1947

"

15360

- 0 Guttif. ?
- 1 Mor.
- 2 Pectocarpus
- 3 Guttif.
- 4
- 5 Cimicifuga
- 6 ?
- 7 Sloanea
- 8 Solandra Cestrum
- 9 Zuccubia ? Fagaria ?

SEP 26 1947

SEP 23 1947

Acc. 6/3/47

1537 0 Conn.

1 Myrt.

2 Guatteria

3 Anclonia

4 Rapanea

5 Passiflora tiliaefolia

Det. E. P. Killip

6 Solanum

7

8 Mikania

9 Casearia

1538 0 Guarea?

1

2 Miconia

3 Trichilia

4 Myrt.

5

6

7 Melia

8 Hirtella

9

1539 0

1 Cassia

2 Myrt.

3 Sol.

4 Arac.

5 Myrt.?

6 Caracasia

7 Aspidospermum

8

9 Geonoma

Chlorocaul
9/29/47

Acc. 6/3/47

- 1540 0 Carica
1 Fuga
2 Cordia
3 ~~Clusia~~ -
4 Clusia

SEP 28 1947
P-35
22777

- 5
6
7 Chlorophora tinctoria
8 Bysionima crassefolia
9 Trema micrantha

use as
dupl.

"

- 1541 0 Psychotria

1 Pilea crugeriana Willd.

Det. E. P. Killip

2 Acanth.

3 ~~Guarea kunthiana vel aff.~~ Best.

4 Guarea kunthiana vel aff

5 Duroia

6 Cybianthus venezuelanus

7 Tovomita

8 Ocotea auriculata Lessert (type)

9 Ficus macrocarpa

- 1542 0 Carac. ?

1 ?

2 ?

3 ?

4 Leg ?

5 Splanca

6 Myrsin

7 Viola

8 Cyphomandra

9 ? Sterile not counted

15430 *Petrea aspera*

1 *Licania*

2 *Richeria*

3 *Sapote?* -

4

5 *Sloanea*

6 ? sterile (don't come &)

7 *Styphelium peckii* Robins. (det Knaboff)

8

9

15440

1 *Chamaefistula barbinervis* Pres

2 *Ficus macrocarpa*

3 Rub

4 *Gualea*

5 *Tournefortia stigmatalosa*

6 *Guatteria saffordiana*

7

8

9 *Picramnia caracasana*

15450 Laur.

1 *Panopsis cinnamomea* Pres.

2 *Myrsine*

3 *Byrsomima coriacea*

4 Myrt.

5 Rut.

6 *Clethra augustiniensis* Briz.

7 Laur. ?

8 Opil.

9 *Paullinia*

15460 *Palicourea*

1 Apoc.

2 Psychotria

3 Rub.

4 "

5 ? with gall

don't even ✓

6 Macp.

7 Alloplegma

acc. 2

8 *Passiflora lindemiana* Tr. Pl.

Det. E. P. Killip

recd. 5/25/48 9 Melast.

P-183

15470 Rub.

1 *Croton scaber* Willd.

2 *Trema micrantha*

3 Apoc.

4 *Aegiphila quindecensis* (Det. Moldenke)

5 *Mendoucia*

recd. 5/25/48 6 *Mandevilla nitida* (Muell.-Arg.) Don. Sm. Det. R. E. Woodson

7 *Rinorea*

Bigonia

recd. 5/25/48 8 Cucurb.

9 *Platyniscium*

15480

recd. 5/25/48 1 *Aegiphila quindecensis* (Det. Moldenke) *Euphorbia* Det. E. P. Killip

2 *Bromel. Tugmaia mucronata* (Guss.) Mez Det. L. B. Smith

recd. 5/25/48 3 *Roupala*

4 *Sloanea*

5

6 *Rinorea*

7 *Genipa americana* L. Destroyed

8

9 Myrsin.

15490

Leg. (Bauhinia)

1 *Croton scaber* Willd.2 *Clibadium*

3

4 Leg.

5

6

7 *Heterotrichum glandulosum* Cogn.

8 Solan.

9 Laurac.

15500

Vernonia

1 *Palicourea*2 *Psychotria*3 *Posoqueria latifolia*4 *Hamelia*5 *Rhus juglandifolia* H.B.K.6 *Symplocos araguana* Pittier n. sp.7 *Byrsonima crassifolia* (L.) H.B.K.8 *Psychotria*9 *Psychotria*

15510

0 *Peiraristia multijuga* (A. Rich.) Br. & Rose1 *Luehea nobilis* Linden2 *Cyphomandra*

3

4 *Graffenrieda latifolia* Triana5 *Palicourea perquadrangularis* Wernh.

6 Myrt.

7 *Psychotria*

8

9 *Malvaviscus cuspidatus* Turcz.

1555 0 *Aegiphila quinquevallis* (H.B.K.) Moldenke

1 ?

2 *Rollinia*

3 *Euph.*

4 ? C. G. S.

5 *Piptadenia polystachya* Benth.

6 *Blakea caccuminis* Pittier

7

8 *Lecythis*

9 *Richeria*

1556 0

1 ?

2 *Sloanea*

3

4 *Protium*

5 *Sloanea stellae* Pittier

6 ? *Leptanthera*

7 *Lorichocarpus atropurpureus* Benth.

8

9 *Miconia*

1557 0 *Diastema longiflorum* Benth.

1 *Diastema longiflorum* Benth.

2 *Fagara rhoifolia* (Lam.) Engl.

3 *Griffenrieda latifolia* Triana

4 *Palillia*

5 *Palicourea rigida* H.B.K.

6 *Conocarpus erectus* L.

7 *Beignonia*

8 *Clusia*

9

15520 *Paullinia*

1

2

Rub.

3

Erythroxylon

4

Myrsin.

5

Myrsin.

6

Croton

7

8

Laurac.

9

*Psychotria*15530 *Symplocos araguana* Pittier

1

Inga

2

Chrysochlamys membranacea Tr. & R.

3

Amatoua

4

Amatoua corymbosa H. B. K.

5

Aphelandra micans Moench (Det. Leonard)

6

Bondeletia purdiei Hook.

7

8

9

Bignoni.

15540 *Cordia allarti* Killip Det. E. P. Killip

1

Rub. no label

2

Psychotria

3

Cordia allarti Killip Det. E. P. Killip

4

5

Rub.

6

Trichilia

7

8

9

Apoc.

15580

1

2

Pogonopus speciosus (Jacq.) Schum.

3

Peperomia pellucida HBK (all to Gumb.)

4

5

Bignon.

6

7

Habenaria

8

Schnella

9

15590

1

2

Malp.

3

Saurac.

4

5

Heisteria

6

Hohenbergia stellata Schult. f. Det. L. B. Smith

7

8

Ipomoea

9

15600

1

Inga

2

Aphelandra fasciculata Leonard (Det. Leonard)

3

4

Heterotrichum

5

Asclep.

6

7

Cypera pulchra Aubl. Det. L. B. Smith

8

Oliganthes

9

Chamaefistula

10

Costus

15610 Solandra

1 Sloanea

2 Myrsin.

3 Myrt.

4 Rub.

5 Talisia princeps Oliver

6 Myrsin.

7

8

9 ?

15620 ~~Cupl.~~ Mabea

1

2 Malp.

3 Sloanea

4 Richeria

5 ?

6

7 Rub.

8 ?

9 Dyedaea verbesinoides DC.

15630 Bidens

1 Comp.

2 Melast.

3

4 Dalea phymatodes (Jacq.) Willd.

5 Sapindus saponaria L.

6 Comp.

7 Rub.

8 Verbeana

9 Ipomoea

1564 0 Licania

1 Pourouma acutiflora Treubl.

2 Ruprechtia coriacea Karst.

3 Diospyros

4 ?

5 Solan.

6

7 Manettia calycosa Griseb.

8 ?

9 Comp.

1565 0

1 Ruellia macrophylla Vahl ^{det. Lowndes} var. ^{Lowndes} lutea

2 Manettia calycosa Griseb.

3 Loranth.

4 Comp.

5 Comp.

6

7

8 Asclep.

9 ? Musc.

1566 0 Solanum

1 Oliganthes

2 Ilex

3 Ilex

4 Guettarda

5

6

7 Turpinia

8 Schefflera

9 ? Borag. Cordia allari (Meliaceae) ^{Det. R. P. Kuhn}

1567 0 *Sloanea*

1 ?

2 *Thuac.*3 *Annon.*4 ? *Myrist.*5 *Malp.*

6

7

8 *Richeria*9 *Rub.*1568 0 *Strychnos*1 *Comp.*

2 ?

3 *Cestrum*4 *Ficus*

5

6

7 *Aniba gigantifolia* A. C. Smith8 *Aral.*9 *Chrysochlamys*

1569 0

1

2

3

4

5 ? *Ecclinusa*6 *Acalypha*7 *Sapot.*

8

9 *Eleagia trispidula* Standl.

15700 Mikania

1 Bignon.

2

3 Eugenia

4 Sloanea

5

5a Carendishia splendens (K.) Hier Det A. C. Smith

6 Eleagia hispidula Standl.

7 Eugenia

8 Coussarea moritziana Standl.

9 Melast.

15710 Melast.

1

2 ? Albat.

3 Cordia alliodora Cham.

4 Diospyros

5 Lecythis

6 Rub.

7 Lecyth.

8 ?

9 Casearia

15720 ?

1 Sloanea

2 ? ~~Bign.~~ Cordia allarti Killip Det A. C. Smith

3 Melast.

4 Calatola venezuelensis Pittier

5 Styrox hypargyreus Perkins

6 Casearia

7 Talisia olivaeformis P

8 Bravaisia integerrima (Sprung.) Standl.

9 Ruellia humboldtiana (Nees) Lindau

1573 0 *Pithecellobium ligustrinum* Kl.

1 *Solanum*

2

3 *Morac.*

4 *Saurauia*

5 *Rub.*

6 *Melast.*

7 *Rub.*

8

9 *Wigandia caracasana* H.B.K.

1574 0

1

2 ?

3 *Canavalia*

4

5 *Eugenia* ? 2 sheets

6 *Flac.*

7 *Securidaca*

8 *Myrt.*

9 *Miconia*

1575 0 *Miconia*

1

2

3

4

5

6

7

8

9